

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

LUMOS

FIRADS-17 LED


FIRADS-17-3Rx4Bx33 LED, FIRADS-17-2Rx4Bx33 LED, FIRADS-17 1RX5BX33LED LUMOS



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		-5°C ÷ +45°C	68W ÷ 162W LED
----------	------	------	---------------------------------------------------------------------------------------	--------------	----------------

Domeniu de utilizare

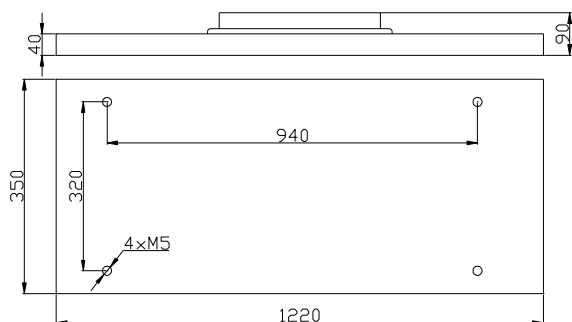
Iluminatul general de interior unde se cere un grad de protecție ridicat la praf și umezeală. Iluminatul zonelor industriale, spațiilor comerciale, spațiilor ample, depozitelor. La cerere: Iluminat de siguranță- evacuare cu un modul LED.

Sursa de lumină utilizată

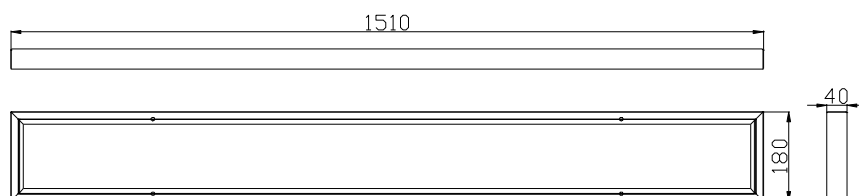
- LED-uri de putere, temperatura de culoare alb-neutru 4000K, CRI: min.80 sau alb-rece(cool-white) lumina zilei 5000K, CRI: 80 cu durata de viață L70B50 de aproximativ 50.000 ore la Ta=25°C.
- La cerere produsul poate fi echipat cu LED-uri de putere cu temperatura de culoare.
- Sistemul cu LED-uri inclus 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.

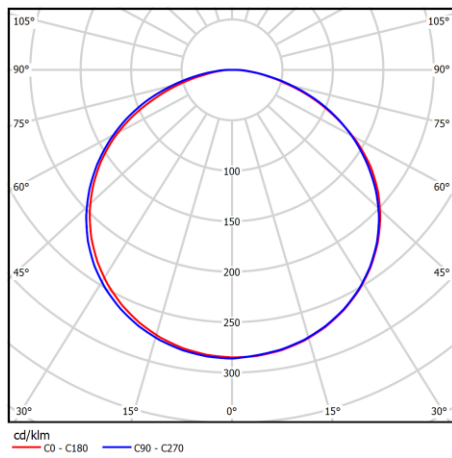


Cârlige tip O
înșurubate în produs
pentru montaj
suspendat

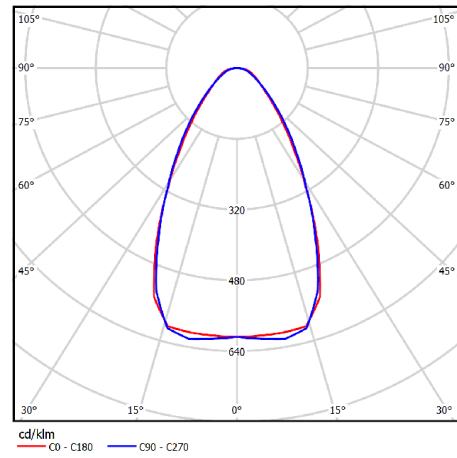


Tip produs	L [mm]	I [mm]	H [mm]	H1 [mm]	m [mm]	n [mm]
FIRADS-17 2RX4BX33LED LUMOS FIRADS-17 3RX4BX33LED LUMOS	1220	350	90	40	940	320
FIRADS-17 1RX5BX33LED LUMOS	1510	180	40	40	1200	100

FIRADS-17-3R LED LUMOS



FIRADS-17 LED L60° LUMOS



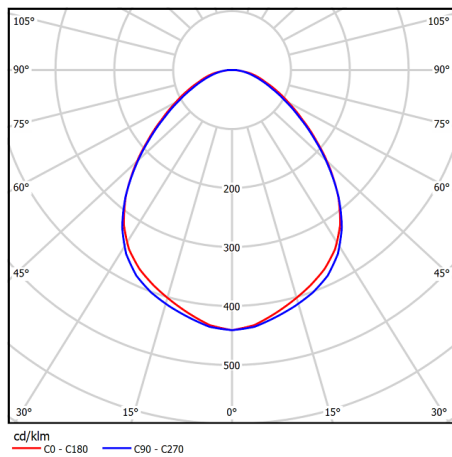
Date fotometrice FIRADS-17-3R

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

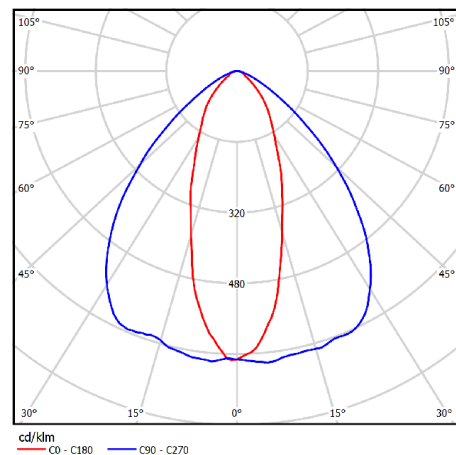
Date fotometrice FIRADS-17 L60°

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

**FIRADS-17 LED L90° LUMOS
date preliminareii**



**FIRADS-17 LED RAFT (90°x37°)
date preliminareii**



Date fotometrice preliminareii FIRADS-17

Curba de distribuție a intensității luminoase

Date fotometrice preliminareii FIRADS-17

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) inclus în produs și executat în conformitate cu normativele specifice.
- Driver electronic reglabil protocol DALI la varianta FIRADS-17 DALI.
- 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.
- Suspendat cu cablu de suspensie P03118376 (PS suspensie Y 3M) – nu este inclus în produs

Variante la cerere

- Echipat cu LED-uri cu alte temperaturi de culoare.
- Dispersor din sticlă.
- 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:
 - 30°, 60°, 90°, 110°, 90°x37°, asimetrică
- La cerere poate fi echipat cu:
 - kit pentru iluminat de siguranță pentru 3 ore în cutie aparatul separată.
- Varianta cu kit iluminat de siguranță (EM - emergency) va fi disponibilă după finalizarea testelor de laborator.
- Varianta cu iluminat de siguranță (3H - emergency):
 - invertorul 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.
- Notă. Opțiunile se pot combina în funcție de solicitarea clientului.

Caracteristici tehnice

- Tensiunea de alimentare: 230V/50Hz
- Domeniu de temperatură ambientală: -5°C...+ 45°C
- 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, SR EN 62031.

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]
14KLM/13KLM									
FIRADS-17-2Rx4Bx33 LED 4K 14KLM LUMOS	21456032	230	~105	≥0.95	IP65	I	13.0	16100/ ~14600	153 / 139
FIRADS-17-2Rx4Bx33 LED 5K 14KLM LUMOS	21456033	230	~105	≥0.95	IP65	I	13.0	16100/ ~14600	153 / 139
FIRADS-17 2RX4BX33LED 4K 13KLM L90° LUMOS	21456054	230	~105	≥0.95	IP65	I	13.0	16100/ ~13476	153 / 128
FIRADS-17 2RX4BX33LED 4K 13KLM L60° LUMOS	21456055	230	~105	≥0.95	IP65	I	13.0	16100/ ~13476	153 / 128
FIRADS-17 2RX4BX33LED 4K 13KLM RAFT LUMOS	21456056	230	~105	≥0.95	IP65	I	13.0	16100/ ~13476	153 / 128
FIRADS-17 2RX4BX33LED 5K 14KLM 3H LUMOS	21456041	230	~105	≥0.95	IP65	I	13.0	16100/ ~14600	153 / 139
FIRADS-17 2RX4BX33LED 4K 13KLM L90° 3H LUMOS	21456057	230	~105	≥0.95	IP65	I	13.0	16100/ ~13476	153 / 128
FIRADS-17 2RX4BX33LED 4K 13KLM L60° 3H LUMOS	21456058	230	~105	≥0.95	IP65	I	13.0	16100/ ~13476	153 / 128
FIRADS-17 2RX4BX33LED 4K 13KLM RAFT 3H LUMOS	21456059	230	~105	≥0.95	IP65	I	13.0	16100/ ~13476	153 / 128
FIRADS-17-2Rx4Bx33 LED 4K 14KLM DALI LUMOS	21456016	230	105	≥0.95	IP65	I	13.0	16100/ ~14600	153 / 139
FIRADS-17 2RX4BX33LED 4K 13KLM L90° DALI LUMOS	21456060	230	~105	≥0.95	IP65	I	13.0	16100/ ~13578	153 / 129

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]
FIRADS-17 2RX4BX33LED 4K 13KLM L60° DALI LUMOS	21456061	230	~105	≥0.95	IP65	I	13.0	16100/ ~13578	153 / 129
FIRADS-17 2RX4BX33LED 4K 13KLM RAFT DALI LUMOS	21456062	230	~105	≥0.95	IP65	I	13.0	16100/ ~13578	153 / 129
FIRADS-17 2RX4BX33LED 5K 14KLM L60° DALI LUMOS	21456043	230	~105	≥0.95	IP65	I	13.0	16100/ ~13578	153 / 129
23KLM/22KLM									
FIRADS-17 3RX4BX33LED 4K 23KLM LUMOS	21456034	230	162	≥0.95	IP65	I	13.0	26300/ ~23670	162/ 146
FIRADS-17 3RX4BX33LED 4K 22KLM L90° LUMOS	21456063	230	~162	≥0.95	IP65	I	13.0	26300/ ~21239	162/ 131
FIRADS-17 3RX4BX33LED 4K 22KLM L60° LUMOS	21456035	230	~162	≥0.95	IP65	I	13.0	26300/ ~21239	162/ 131
FIRADS-17 3RX4BX33LED 4K 22KLM RAFT LUMOS	21456064	230	~162	≥0.95	IP65	I	13.0	26300/ ~21239	162/ 131
FIRADS-17 3RX4BX33LED 4K 23KLM 3H LUMOS	21456039	230	~162	≥0.95	IP65	I	13.0	26300/ ~23670	162/ 146
FIRADS-17 3RX4BX33LED 4K 22KLM L90° 3H LUMOS	21456065	230	~162	≥0.95	IP65	I	13.0	26300/ ~21239	162/ 131
FIRADS-17 3RX4BX33LED 4K 22KLM L60° 3H LUMOS	21456037	230	~162	≥0.95	IP65	I	13.5	26300/ ~21239	162/ 131
FIRADS-17 3RX4BX33LED 4K 22KLM RAFT 3H LUMOS	21456066	230	~162	≥0.95	IP65	I	13.5	26300/ ~21239	162/ 131
11KLM/10KLM									
FIRADS-17 2RX4BX33LED 4K 11KLM LUMOS	21456046	230	~78	≥0.95	IP65	I	13.5	12700/ ~11000	163/ 141
FIRADS-17 2RX4BX33LED 4K 10KLM L90° LUMOS	21456047	230	~78	≥0.95	IP65	I	13.5	12700/ ~10000	163/ 129
FIRADS-17 2RX4BX33LED 4K 10KLM L60° LUMOS	21456048	230	~78	≥0.95	IP65	I	13.5	12700/ ~10000	163/ 129
FIRADS-17 2RX4BX33LED 4K 10KLM RAFT LUMOS	21456049	230	~78	≥0.95	IP65	I	13.5	12700/ ~10000	163/ 129
FIRADS-17 2RX4BX33LED 4K 11KLM 3H LUMOS	21456050	230	~78	≥0.95	IP65	I	13.5	12700/ ~11000	163/ 141
FIRADS-17 2RX4BX33LED 4K 10KLM L90° 3H LUMOS	21456051	230	~78	≥0.95	IP65	I	13.5	12700/ 10000	163/ 129
FIRADS-17 2RX4BX33LED 4K 10KLM L60° 3H LUMOS	21456052	230	~78	≥0.95	IP65	I	13.5	12700/ ~10000	163/ 129
FIRADS-17 2RX4BX33LED 4K 10KLM RAFT 3H LUMOS	21456053	230	~78	≥0.95	IP65	I	13.5	12700/ ~10000	163/ 129
20KLM									

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]
FIRADS-17 3RX4BX33LED 4K 20KLM LUMOS	21456015	230	~135	≥0.95	IP65	I	13.5	23200/ ~20500	171 / 152
9KLM									
FIRADS-17 1RX5BX33LED 4K 9KLM L60 CRI80 LUMOS	21456067	230	~68	≥0.95	IP65	I	8.5	10714/ ~9000	158/ 132
ACCESORII									
Cablu de suspensie (PS suspensie Y 3M)	03118376	-	-	-	-	-	0,25	-	-

4K=4000K, 5K=5000K, 10KLM...23KLM=~10000lm...~23000lm, DALI = driver cu reglaj de flux protocol DALI, L60°/ L90°= cu distribuție luminoasă 60°/90°, RAFT = cu distribuție luminoasă 90°x37° pentru iluminat între rafturi

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:

30°, 60°, 90°, 110°, 90°x37°(între rafturi), asimetrică

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.