Corp de iluminat interior

FINE SQUARE



Despre produs

Familia FINE LED este o soluție perfectă de iluminare modernă și funcțională din punct de vedere tehnic. Acesta oferă corpuri de iluminat montate pe tavan și pe perete, cu umbrire echilibrată și lumină uniformă. Datorită dimensiunilor diferite, spațiile individuale, precum și clădirile publice pot fi iluminate atractiv.
Datorită eficienței sale luminoase ridicate și a consumului redus de energie electrică, este un înlocuitor adecvat pentru corpurile de iluminat cu tuburi fluorescente.

CE	EN 60598	RoHS	IP54	IK10	⏚	-25°C÷ +35°C +5°C÷ +35°C(IL SIG)	25W LED

Domeniu de utilizare

Linia de montare a luminii FINE LED poate fi utilizată ca o soluție cuprinzătoare pentru iluminatul clădirilor de birouri, școlilor, spitalelor, bibliotecilor, precum și pentru iluminatul individual al interioarelor plate, coridoarelor, instalațiilor sanitare.

Sursa de lumină utilizată

- Modul cu LED cu temperatura de culoare alb-neutru 4000K (neutral-white), CRI≥80, cu durata de viaţă > 50.000 ore la Ta=25ºC,LB90/B10.

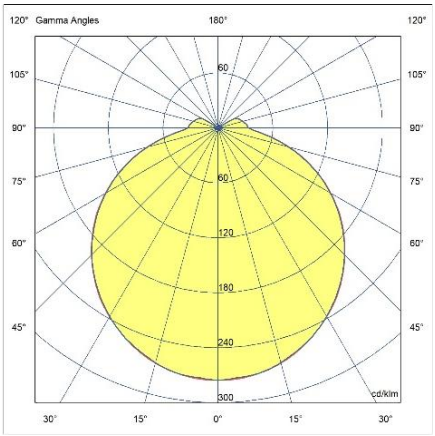
Descriere:

- Difuzor: Policarbonat translucid (PC), stabil UV, rezistent la impact;
- Corp: Policarbonat alb (PC), stabil UV, rezistent la impact;
- Etanșare: Poliuretan (pur), canelură pentru corp cu spumă;
- Presetupe pentru cabluri: Cauciuc (SBS);
- Bloc terminal: Fără șuruburi, cu trei poli (versiunea de bază);
- Capac rotativ: Poliamidă + 10 % fibră de sticlă;
- Culoare: alb (RAL 9003).

Balast electronic

- Led driver in constructie SELV pentru protectie ridicata la electrocutare;
- Cu cablaj preinstalat și conector integrat pentru inlocuirea rapida a LED driver-ului dupa perioada de garantie;
- Protectie la scurtcircuit, supraincarcare, termica, supratensiune 1KV L-N, 3KV L-N-G;
- Numar de cicluri de functionare ON – OFF > 50 000;
- Curent de rupere : 6.5A /25 µs;
- Alimentare in linie pana la 93 de corpuri pentru siguranta de C10/ 1.5mm2;
- Test cu fir incandescent 850°C;
- Echipat cu DIP Switch pentru reglaj flux in 4 trepte in functie de necesitate;
- THD < 10% pentru armonica de ordinul 3 (flicker);
- In conformitate cu standardele in vigoare: EN 55015, EN 60598-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 61547, EN 62384

Distribuția luminii:

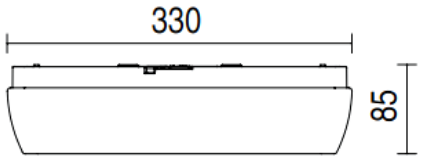


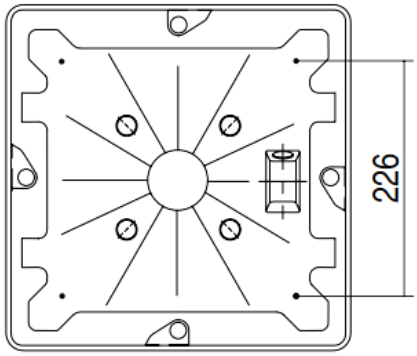
Variante la cerere

- La cerere: CRI > 80: 3000 K, 5000 K, 6500 K;
- Poate fi livrat în versiune cu intensitate variabilă (DALI, 1-10V) sau cu kit de emergenta (3H).

Montaj

- Direct pe un tavan sau pe un perete cu ajutorul șuruburilor.





Tip produs	L [mm]	D [mm]	l [mm]	h [mm]
FINE SQUARE	330	140	330	85

Caracteristici tehnice

- Tensiunea de alimentare: 230V/50Hz;
- Temperatura ambientală: -25°C… 35°C;(+5°C....+35°C cu iluminat de siguranta);
- Umiditate relativă: 80% la temperatura de +20°C;
- Corpul de iluminat este realizat şi validat în conformitate cu cerinţele standardelor SR EN 60598, SR EN 60598-2-1;
- Rezistenţa la zdruncinături:1000 ±10 zdruncinături, acceleraţia de 10g, durata impulsului:16ms, conform SR EN 60068-2-29.
- Grad de Protectie la apa si praf IP54

- Rezistenta la impact mecanic IK10

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 lungime, putere, sistem optic.

Tip produs	Cod produs	Tens. nom [V]	Putere activă [W]	Factor putere	Grad de protecție	Clasa de protecție împotriva electrocutării	IK	Masa [Kg]	Flux luminos [LM]	Eficacitate luminoasă netă [lm/W]
FINE SQUARE 1250LM 9W 840	P23419047	230	9	≥0.95	IP54	I	IK10	1	1250	139
FINE SQUARE 1250LM 11W 840 3H	P23419050	230	11	≥0.95	IP54	I	IK10	1,8	1250	113
FINE SQUARE 2850LM 23,1W 840	P23419323	230	23,1	≥0.95	IP54	I	IK10	1	2850	123
FINE SQUARE 2850LM 25W 840 3H	P23419324	230	25	≥0.95	IP54	I	IK10	1,8	2850	114

840 – 4000K CRI80; 3H – iluminat de siguranta de 3 ore

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.