

Corp de iluminat interior suspendat. Sistem de montare în linie.

LINETA-03 LED

LINETA 03 12000LM 96W 840 90° VS C1 /INT /C2

LINETA 03 8000LM 60W 840 90° VS C1 /INT /C2

LINETA 03 6000LM 48W 840 90° VS C1 /INT /C2

LINETA 03 4000LM 30W 840 90° VS C1 /INT /C2



Despre produs

O linie de corpuri de iluminat LINETA-03 se formează dintr-un modul de alimentare - modul capăt 1 (C1 – scurt/lung), module intermediare (INT – scurt/lung) și un modul final - modul capăt 2 (C2 scurt /lung). Utilizând aceste module se pot crea diferite combinații la alegerea clientului în funcție de dimensiunile spațiului și de numărul necesar de tronsoane.



EN 60598	RoHS	IP20		-15°C ÷ +35°C	30W 48W 60W 96W LED
----------	------	------	--	---------------	---------------------

Domeniu de utilizare

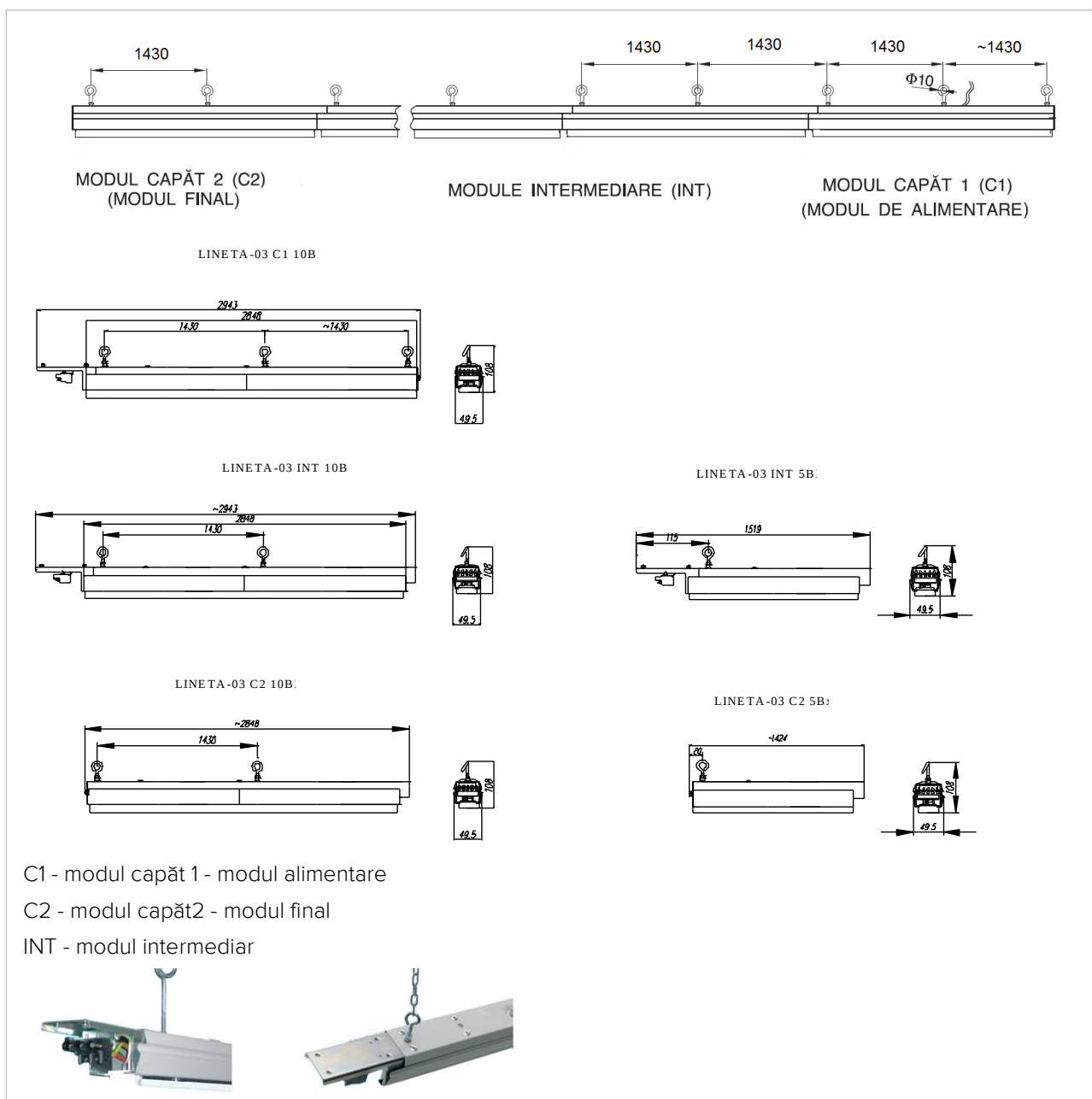
Iluminatul general de interior. Clădiri publice, spații comerciale, spații industriale, spații de depozitare.

Sursa de lumină utilizată

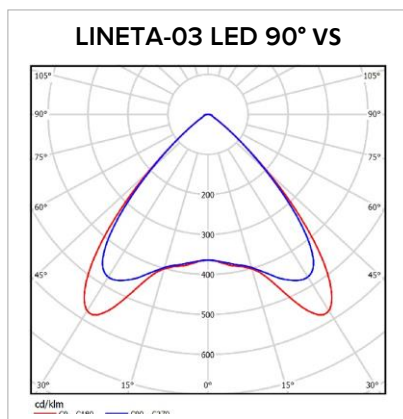
- LED-uri de putere, temperatura de culoare alb-neutru(neutral-white) 4000K CRI>80 sau alb-rece(cool-white) lumina zilei 6500K CRI>80, cu durată lungă de viață L70B50 > 60.000 ore la Ta=25°C.
- La cerere produsul poate fi echipat cu LED-uri de putere cu temperatura de culoare alb rece 5000K CRI>80 sau alb-cald (warm-white) 3000K CRI>80.
- Sistemul cu LED-uri inclus în produs înlocuiește/este echivalent cu lămpile fluorescente T8 Ø26mm, T5 Ø16mm.

Avantaje

Corp de iluminat economic, compact. Economie de energie. Instalare și întreținere ușoară. Costuri de întreținere reduse. Nu sunt necesare intervenții pentru înlocuirea în exploatare a surselor de lumină.



Tip produs	L [mm]	m [mm]	m1 [mm]	l [mm]	H [mm]	H1 [mm]
LINETA-03 LED C1 10BLED modul capăt1 lung (modul alimentare)	2943	1430	~1430	49.5	58	108
LINETA-03 LED INT 10BLED modul intermediar lung	2943	1430	-	49.5	58	108
LINETA-03 LED C2 10LED modul capăt1 lung (modul final)	2848	1430	-	49.5	58	108
LINETA-03 LED C1 5BLED modul capăt1 scurt (modul alimentare)	1519	115	-	49.5	58	108
LINETA-03 LED INT 5BLED modul intermediar scurt	1519	115	-	49.5	58	108
LINETA-03 LED C2 5BLED modul capăt2 scurt (modul final)	1424	20	-	49.5	58	108



Date fotometrice preliminare
LINETA-03 LED 90° VS

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

Descriere

- Șina, armătura din tablă de oțel vopsite alb cu pulbere epoxipoliesterică.
- Capace armătură din ABS.
- Sistem optic transparent din PMMA, cu dimensiuni reduse, cu capace, pentru o distribuție optimă a luminii, ce asigură orientarea fluxului luminos într-un unghi de 90°.
- Element de cuplare din tablă zincată.
- Precablare cu 3fire 1.5mm² sau cablu traversant 5fire 2.5mm² la variantele cu 5 în denumire.
- Conector M+T (EKL)
- Variante constructive module:
 - 5BLED modul scurt ~ 1.5m
 - C1 - modul capăt 2 scurt - 5B – modul de alimentare
 - INT - modul intermediar scurt - 5B
 - C2 - modul capăt 2 scurt - 5B – modul final
 - 10BLED modul lung ~ 3m
 - C1 - modul capăt 1 lung- 10B – modul de alimentare
 - INT - modul intermediar lung - 10B
 - C2 - modul capăt 2 lung - 10B – modul final
- Aparataj (LED driver) inclus în produs și executat în conformitate cu normativele specifice.
- Realizarea liniilor luminoase se va face în funcție de secțiunea conductorilor și siguranțe conform tabel:

B16 	26 x	2.5 mm ²
B10 	16 x	1.5 mm ²
	≤ 41A	
T_H	470 μs	
V_{NAC}	198–264 V	

- Alimentarea fiecărui șir se face prin intermediul unui modul tip capăt C1
- Tip cablare : 3/5x1.5mm² , numar maxim produse in functie de siguranta fuzibila , curenti de rupere si tip de cablare.

3/5X1.5mm²	FLUX	C10	C13	C16	B10	B13	B16
LINETA 03 LED	12000LM	11	14	18	6	8	11
LINETA 03 LED	8000LM	18	23	29	18	23	29
LINETA 03 LED	6000LM	22	28	36	12	16	22
LINETA 03 LED	4000LM	36	46	58	36	46	58

- Culoare: albă.

Montaj

- În linie. O linie este formată dintr-un modul de alimentare - modul capăt 1 (C1), unul sau mai multe module intermediare (INT) și un modul final modul capăt 2 (C2).
- Suspendat cu cârlige tip O.
- Utilizând aceste module se pot crea diferite combinații la alegerea clientului în funcție de dimensiunile spațiului și de numărul necesar de tronsoane.

Variante la cerere

- În funcție de sistemul optic se pot obține distribuții luminoase înguste sau largi ale fluxului luminos: tip între rafturi 90X38°, 95X57°, asimetric (unilateral), dublu asimetric 100x160° (distribuție bilaterală).
- Cu reglaj de flux cu driver cu protocol DALI sau 1-10V
- Precablare cu 3fire/5fire 1.5mm²/2.5mm².
- Variantele cu kit pentru iluminat de siguranță(EM=emergency) de 3ore(3H)
 - inverterul asigură atât încărcarea acumulatorului cât și comutarea în starea de funcționare de siguranță a corpului de iluminat
 - acumulatori utilizați: LiFePO4 care asigură o autonomie de funcționare în regim de siguranță de o 3 ore (3H)
 - timp de încărcare a bateriei 24h
 - 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
- Temperatura ambientală: -15°C...+ 35°C
- Umiditate relativă: 80% la temperatura de +20°C
- Ceață salină: 48 de ore conform SR EN 60068-2-11
- 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 lungime și tip modul.

Tip produs	L [mm]	Cod produs	Putere nom. [W]	Factor putere	Grad de protecție	Clasa de protecție împotriva electrocătării	Masa [Kg]	Flux total initial net [lm]	Eficacitate luminoasă globală netă [lm/W]
LINETA-03 6000LM/12000LM									
Alimentare linie 3x1.5mm ²									
LINETA 03 6000LM 48W 840 90° VS C1	1519	21651137	1x48	≥0.9	IP20	I	2,8	6000	125
LINETA 03 6000LM 48W 840 90° VS INT	1519	21651138	1x48	≥0.9	IP20	I	3,5	6000	125
LINETA 03 6000LM 48W 840 90° VS C2	1424	21651139	1x48	≥0.9	IP20	I	2,3	6000	125
LINETA 03 12000LM 96W 840 90° VS C1	2943	21651140	96 2x48	≥0.9	IP20	I	5,7	12000 2x6000	125
LINETA 03 12000LM 96W 840 90° VS INT	2943	21651141	96 2x48	≥0.9	IP20	I	5,0	12000 2x6000	125
LINETA 03 12000LM 96W 840 90° VS C2	2848	21651142	96 2x48	≥0.9	IP20	I	5,5	12000 2x6000	125
LINETA-03 4000LM/8000LM									
LINETA 03 4000LM 30W 840 90° VS C1	1519	21651131	1x30	≥0.9	IP20	I	2,8	4000	133
LINETA 03 4000LM 30W 840 90° VS INT	1519	21651132	1x30	≥0.9	IP20	I	3,5	4000	133
LINETA 03 4000LM 30W 840 90° VS C2	1424	21651133	1x30	≥0.9	IP20	I	2,3	4000	133
LINETA 03 8000LM 60W 840 90° VS C1	2943	21651134	60 2x30	≥0.9	IP20	I	5,7	8000 2x4000	133
LINETA 03 8000LM 60W 840 90° VS INT	2943	21651135	60 2x30	≥0.9	IP20	I	5,0	8000 2x4000	133
LINETA 03 8000LM 60W 840 90° VS C2	2848	21651136	60 2x30	≥0.9	IP20	I	5,5	8000 2x4000	133

840 = 4000K CRI>80, 865 = 6500K CRI>80, 90° VS = distribuție luminoasă 90°,

C1 - modul capăt 1 - modul de alimentare 3 fire

INT - modul intermediar 3 fire

C2 - modul capăt 2 - modul final 3 fire

Tip produs	L [mm]	Cod produs	Putere nom. [W]	Factor putere	Grad de protecție	Clasa de protecție împotriva electrocătării	Masa [Kg]	Flux total initial net [lm]	Eficacitate luminoasă globală netă [lm/W]
LINETA-03 6000LM/12000LM	Alimentare linie 5x1.5mm ²								
LINETA 03 6000LM 48W 90° VS 5C1	1519	21651149	1x48	≥0.9	IP20	I	3,0	6000	125
LINETA 03 6000LM 48W 90° VS 5INT	1519	21651150	1x48	≥0.9	IP20	I	3,7	6000	125
LINETA 03 6000LM 48W 90° VS 5C2	1424	21651151	1x48	≥0.9	IP20	I	2,5	6000	125
LINETA 03 12000LM 96W 90° VS 5C1 3M	2943	21651152	96 2x48	≥0.9	IP20	I	5,9	12000 2x6000	125
LINETA 03 12000LM 96W 90° VS 5INT 3M	2943	21651153	96 2x48	≥0.9	IP20	I	5,2	12000 2x6000	125
LINETA 03 12000LM 96W 90° VS 5C2 3M	2848	21651154	96 2x48	≥0.9	IP20	I	5,7	12000 2x6000	125
LINETA-03 4000LM/8000LM									
LINETA 03 4000LM 30W 90° VS 5C1	1519	21651143	1x30	≥0.9	IP20	I	3,0	4000	133
LINETA 03 4000LM 30W 90° VS 5INT	1519	21651144	1x30	≥0.9	IP20	I	3,7	4000	133
LINETA 03 4000LM 30W 90° VS 5C2	1424	21651145	1x30	≥0.9	IP20	I	2,5	4000	133
LINETA 03 8000LM 60W 90° VS 5C1 3M	2943	21651146	60 2x30	≥0.9	IP20	I	5,9	8000 2x4000	133
LINETA 03 8000LM 60W 90° VS 5INT 3M	2943	21651147	60 2x30	≥0.9	IP20	I	5,2	8000 2x4000	133
LINETA 03 8000LM 60W 90° VS 5C2 3M	2848	21651148	60 2x30	≥0.9	IP20	I	5,7	8000 2x4000	133
3h									
LINETA 03 6000LM 48W 90° VS 5INT 3h	1519	21651157	51	≥0.9	IP20	I	3,7	6000	125
LINETA 03 12000LM 96W 90° VS 5INT 3M 3h	2943	21651158	99	≥0.9	IP20	I	5,2	12000 2x6000	125
LINETA 03 4000LM 30W 90° VS 5INT 3h	1519	21651155	33	≥0.9	IP20	I	3,7	4000	133
LINETA 03 8000LM 60W 90° VS 5INT 3M 3h	2943	21651156	63	≥0.9	IP20	I	5,2	8000 2x4000	133
ORB									

Tip produs	L [mm]	Cod produs	Putere nom. [W]	Factor putere	Grad de protecție	Clasa de protecție împotriva electrocutării	Masa [Kg]	Flux total initial net [lm]	Eficacitate luminoasă globală netă [lm/W]
LINETA 03 INT ORB	1519	21651159	-	-	IP20	I	2.1	-	-
LINETA 03 INT ORB 3m	2943	21651160	-	-	IP20	I	4.2	-	-

840 = 4000K CRI>80, 865 = 6500K CRI>80, 90° VS = distribuție luminoasă 90°, 3h=3ore

5C1 - modul capăt 1 - modul de alimentare 5 fire

5INT - modul intermediar 5 fire

5C2 - modul capăt 2 - modul final 5 fire

Valorile sunt orientative și pot să suporte modificări.

Toleranța fluxului inițial și a puterii active inițiale este de $\pm 10\%$ 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.