

Corp de iluminat interior

# LINDA LED

LINDA 2Rx4B-14 LED PMO, LINDA 2Rx4B-14 LED PMO EM3H, LINDA 2Rx2B-14 LED PMO  
LINDA 1Rx4B-14 LED PMO, LINDA 1Rx2B-14 LED PMO



## Despre produs

Produsul LINDA LED reprezintă soluția optimă pentru clienții din sectoarele industrial și comercial care caută soluții pentru iluminatul general la un preț corect, care să satisfacă normele referitoare la aplicațiile pentru spațiile industriale și comerciale, cu o configurare și instalare ușoară, fără costuri de mentenanță, eficient din punct de vedere energetic și cu un impact pozitiv asupra protecției mediului.

Fiind echipat cu module cu LEDuri de putere medie, LINDA LED oferă atât un consum redus de energie cât și posibilitatea înlocuirii soluțiilor fluorescente fără a compromite înălțimea de montare sau culoarea luminii,



EN 60598	RoHS	IP20		-5°C ÷ +35°C	14.9W 29.4W 55.3W LED
----------	------	------	--	--------------	-----------------------

asigurând un nivel de iluminare ridicat, fiind corespunzător cerințelor privind temperatura de culoare și având costuri reduse de întreținere.

### **Domeniu de utilizare**

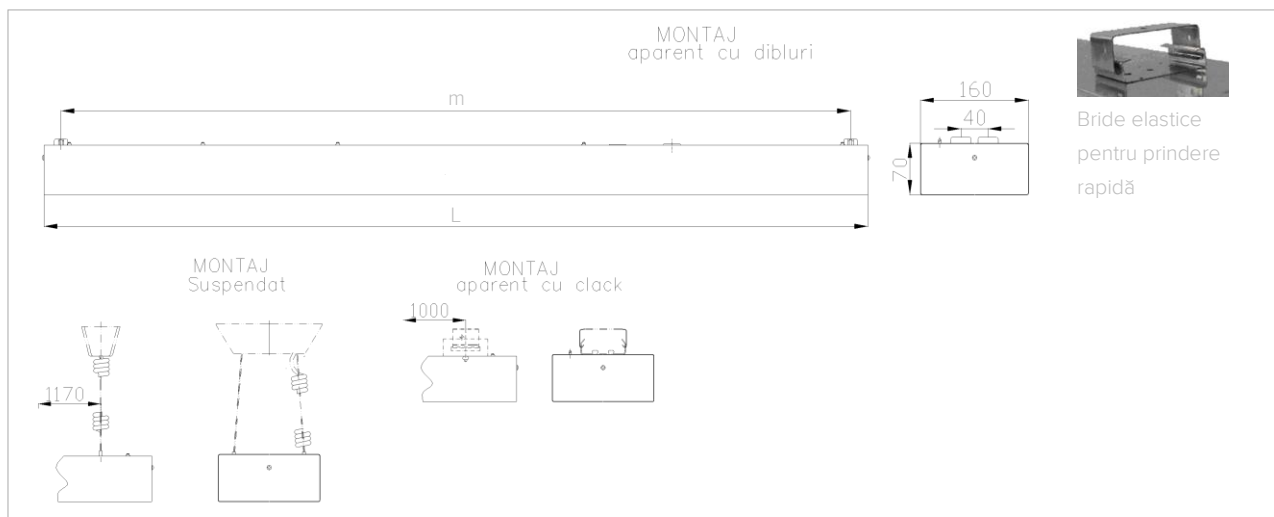
Iluminatul general de interior. Clădiri publice, centre comerciale, spații industriale, magazine, spații de depozitare. Iluminat de siguranță-evacuare cu 2xB-14LED.

### **Sursa de lumină utilizată**

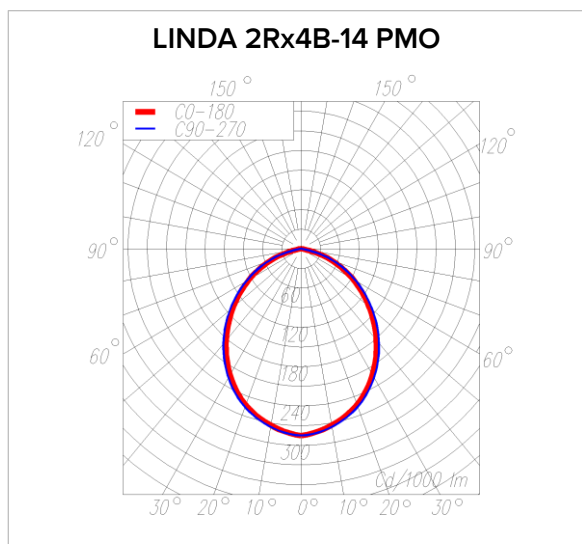
- LED-uri de putere, temperatura de culoare alb-neutru (neutral-white) 4000K, durata de viață L70B50, peste 50.000 ore la Ta=25°C, CRI=85.
- La cerere produsul poate fi echipat cu LED-uri de putere cu temperatura de culoare alb-rece (cool-white) lumina zilei 6500K, alb-cald (warm-white) 3000K.
- Sistemul cu LED-uri inclus în produs înlocuiește/este echivalent cu lămpile fluorescente T8 18W Ø26mm, T5 14W Ø16mm

### **Avantaje**

Un corp de iluminat modern, cu module LED. Consum redus de energie, durată de viață prelungită, instalare ușoară, prietenos cu mediul înconjurător, costuri reduse de întreținere. Nu sunt necesare intervenții pentru înlocuirea în exploatare a surselor de lumină.



Tip produs	L [mm]	m [mm]	l [mm]	n [mm]	H [mm]
LINDA 2Rx4B-14 LED	1222	1170	160	40	70
LINDA 1Rx4B-14 LED	1222	1170	160	40	70
LINDA 2Rx2B-14 LED	663	608	160	40	70
LINDA 1Rx2B-14 LED	663	608	160	40	70



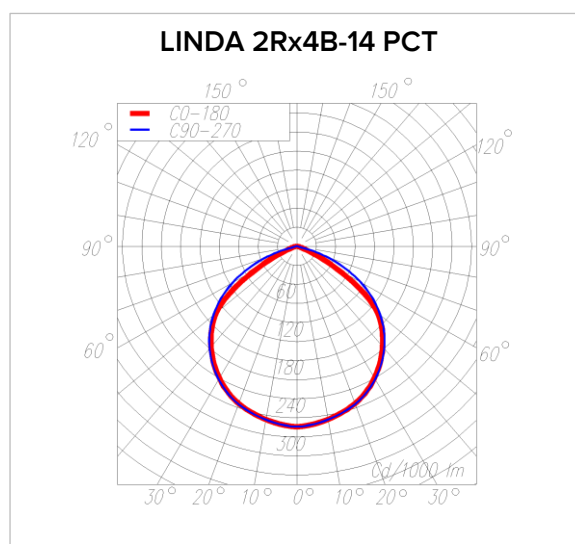
**Date fotometrice LINDA 2Rx4B-14 PMO**

CIE: 51 82 97 100 72

UTE: 0.72D

UGR<23

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



**Date fotometrice LINDA 2Rx4B-14 PCT**

CIE: 51 86 98 100 76

UTE: 0.76D

UGR<23

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

## Descriere

- Carcasă din tablă de oțel vopsită cu pulbere.
- Dispersor PMMA opal cu transmisie luminoasă ridicată (PMO) pentru uniformizarea distribuției luminoase.
- Aparataj(driver) inclus în produs și executat în conformitate cu normativele specifice.
- La varianta aparentă (A): distanțier pentru prindere din material plastic.
- La varianta SB (suspendat cu bridă): bride elastice pentru prindere rapidă din tablă de oțel arc-inox (vezi detaliu lângă schiță).
- Culoare: albă.

## Variante la cerere

- La cerere poate fi echipat cu kit pentru iluminat de siguranță(EM=emergency) de o oră (1H) sau 3 ore(3H).
- Varianta cu iluminat de siguranță (EM - emergency) va fi disponibilă după finalizarea testelor de laborator.
- Varianta cu iluminat de siguranță (EM - emergency):
  - inverterul asigură atât încărcarea acumulatorului cât și comutarea în starea de funcționare de siguranță a corpului de iluminat
  - acumulatori utilizați: Ni-Cd 3x1,2V/1,6 Ah (2B-14LED) care asigură o autonomie de funcționare în regim de siguranță de o oră (1h)
  - 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. Flux brut aproximativ în regim de siguranță:~415÷567lm.

## Montaj

- Accesoriile pentru montaj nu sunt incluse în produs și se comandă separat.
- Aparent: cu distanțier și dibluri. (varianta A). Vezi detalii lângă schita produs.
- Suspendat cu bride prindere-rapidă (varianta SB) și dibluri prin clipsare pe suportii montați în prealabil pe tavan. Vezi detalii lângă schita produs.
- La cerere montaj suspendat cu kit cârlig de suspendare (cârlig și piuliță). (varianta SB + kit cârlig de suspendare).

## Caracteristici tehnice

- Tensiunea de alimentare: 230V/50Hz.
- Temperatura ambientală: -5°C...+ 35°C
- 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.

Produsul poate fi realizat în mai multe variante în funcție de lungime, echipare.

Tip produs	Cod produs	Putere activă [W]	Factor putere $\cos \varphi$	Grad de protecție	Clasa de protecție împotriva electrocutării	Masa [Kg]	Flux total brut inițial LED [lm]	Eficiență luminoasă globală [lm/W]
Lg.1221mm								
LINDA 2Rx4B-14 LED PMO A 4000K	23417352	55.3	≥0.97	IP20	I	3.3	5268	95
LINDA 2Rx4B-14 LED PMO EM3H A	la cerere	55.3	≥0.97	IP20	I	3.3	5268	95
LINDA 1Rx4B-14 LED PMO A 4000K	23417351	29.4	≥0.98	IP20	I	3.0	2634	90
Lg.663mm								
LINDA 2Rx2B-14 LED PMO A 4000K	23417354	29.4	≥0.98	IP20	I	3.3	2634	90
LINDA 1Rx2B-14 LED PMO A 4000K	23417353	14.4	≥0.84	IP20	I	1.5	1317	88

PMO = dispersor PMMA opal; A = pentru montaj aparent ; EM3H = cu kit pentru iluminatul de siguranță (emergency) pentru 3 ore.  
 Nota. Varianta cu iluminat de siguranță (EM - emergency) va fi disponibilă după finalizarea testelor de laborator.

S.C. 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. © S.C. ELBA S.A.