

Corp de iluminat interior suspendat cu sistem de conectare în linie

## LETTY LED

LETTY LED 01 8000LM DAS / AS / 90X38° / 95X57° / 90°

LETTY LED 01 5000LM DAS / AS / 90X38° / 95X57° / 90°

LETTY LED 01 3000LM DAS / AS / 90X38° / 95X57° / 90°



### Despre produs

LETTY LED este o soluție flexibilă, cu dimensiuni reduse, dezvoltată în mod unic pentru conectarea ușoară, rapidă și sigură a mai multor produse, în vederea realizării unui sistem complet de iluminat pentru spații de lucru de diverse dimensiuni și geometrii.

Noua gamă de produse LETTY LED poate fi folosită pentru înlocuirea corpurilor de iluminat clasice cu tuburi fluorescente, în aplicații de iluminat general sau local și oferă soluția optimă atât pentru un iluminat de calitate, cât și pentru reducerea semnificativă a cheltuielilor din punct de vedere energetic și de întreținere, asigurând o bună amortizare a investiției.



EN 60598	RoHS	IP20		-20°C ÷ +35°C	16W-17W 29W-31W 49W	LED
----------	------	------	--	---------------	---------------------	-----

Produsul poate fi echipat cu mai multe sisteme optice special concepute și dezvoltate pentru LED-uri, în vederea asigurării unui mediu de lucru confortabil.

### Domeniu de utilizare

Iluminatul general de interior. Sisteme de iluminat general de interior pentru: spații publice, spații comerciale, spații industriale, spații de depozitare.

### Surse de lumină

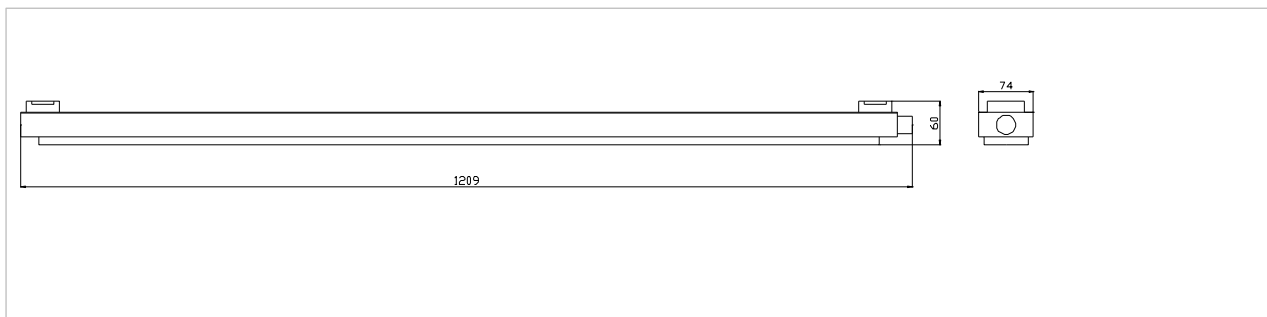
- LED-uri de putere, temperatura de culoare alb-neutru 4000K, CRI $\geq$ 80, durata de viață la Ta=25°C:

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

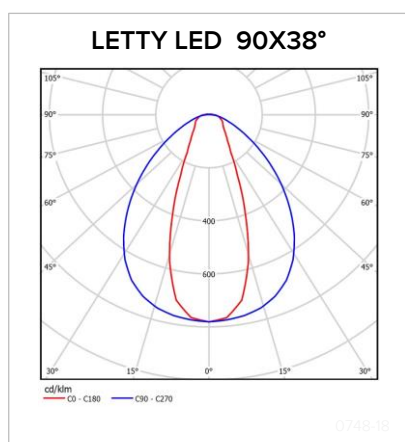
- La cerere produsul poate fi echipat cu LED-uri de putere cu temperatura de culoare alb-rece(cool-white) lumina zilei 5000K CRI>80 sau alb-cald (warm-white) 3000K CRI>90.
- Sistemul cu LED-uri inclus în produs înlocuiește/este echivalent cu lămpile fluorescente T8 Ø26mm, T5 Ø16mm.

### Avantaje

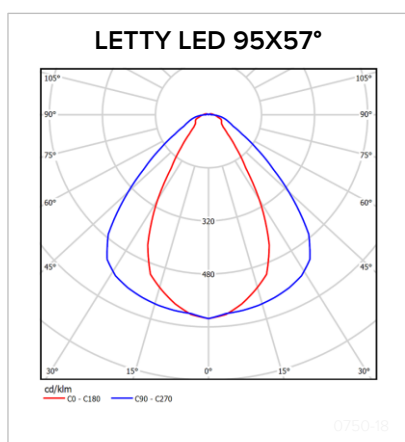
Economie de energie. Ideal pentru înlocuirea corpurilor de iluminat cu lămpi fluorescente. Instalare și întreținere ușoară. Costuri de întreținere reduse. Nu sunt necesare intervenții pentru înlocuirea în exploatare a surselor de lumină.



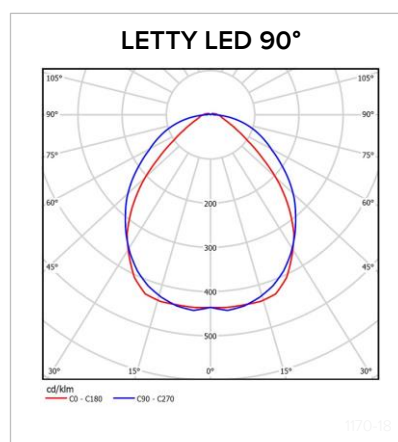
Tip produs	L [mm]	I [mm]	H [mm]	m [mm]
LETTY LED	1209	74	60	1113



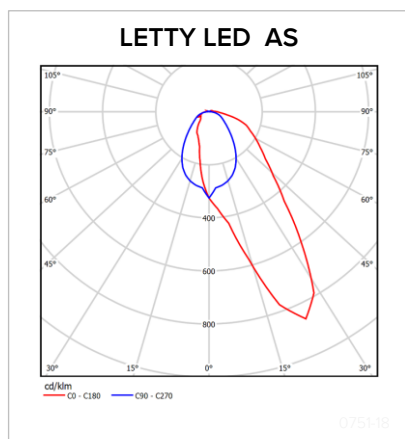
**Date fotometrice LETTY LED 90X38°**  
 8205lm  
 Curba de distribuție a intensității luminoase [Cd/1000lm]



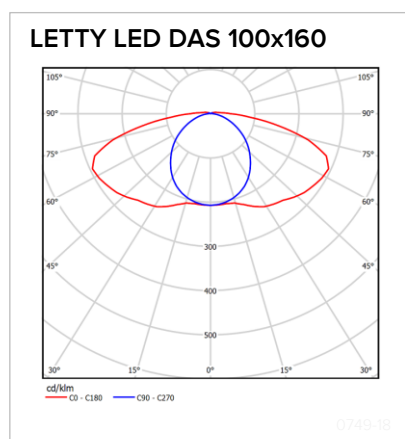
**Date fotometrice LETTY 95X57°**  
 8312lm  
 Curba de distribuție a intensității luminoase [Cd/1000lm]



**Date fotometrice LETTY 90°**  
 7820m  
 Curba de distribuție a intensității luminoase [Cd/1000lm]



**Date fotometrice LETTY LED AS (asimetric)**  
 8127lm  
 Curba de distribuție a intensității luminoase [Cd/1000lm]



**Date fotometrice LETTY LED DAS 100x160°(dublu asimetric)**  
 7795lm  
 Curba de distribuție a intensității luminoase [Cd/1000lm]

## Descriere

- Profilul șinei este din tablă zincată vopsită.
- Capacul șină este din tablă zincată vopsită cu conector pentru montare rapidă la un capăt sau la ambele capete (variante intermediar INT), fără elemente de fixare.
- Sistem optic realizat din module LED cu optică din material plastic cu sistem de orientare a fluxului luminos: 90°, între rafturi 90X38°, 95X57°, asimetric, dublu asimetric 100x160° pentru o distribuție optimă a luminii.
- Aparataj (driver electronic) inclus în produs și executat în conformitate cu normativele specifice.
- Culoare: albă.

## Montaj

- Suspendat sau aparent cu ajutorul bridelor de pe produs.

## Caracteristici tehnice

- Tensiunea de alimentare: 230V/50Hz
- Domeniu de temperatură ambientală: -20°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 60598-2-1.

## Conformitate cu Directivele Europene

- Directiva de Joasă Tensiune.
- Directiva de Compatibilitate Electromagnetică.
- Directiva RoHS, Directiva DEEE.

Produsele pot fi realizate în mai multe variante în funcție de putere respectiv flux sau distribuție luminoasă.

Tip produs	Cod	Tens. nom. [V]	Putere activă [W]	Factor putere	Grad de protecție	Clasa de protecție	Greutate [Kg]	Flux total initial net [lm]	Eficiență luminoasă netă [lm/W]
8000LM									
LETTY LED 01 7795LM 840 DAS 49W	23418358	230	49	≥0.96	IP20	I	2.7	7795	159
LETTY LED 01 7795LM 840 DAS 49W INT	23418375	230	49	≥0.96	IP20	I	2.7	7795	159
LETTY LED 01 8127LM 840 AS 49W	23418357	230	49	≥0.96	IP20	I	2.7	8127	166
LETTY LED 01 8127LM 840 AS 49W INT	23418374	230	49	≥0.96	IP20	I	2.7	8127	166
LETTY LED 01 8205LM 840 90X38° 49W	23418356	230	49	≥0.96	IP20	I	2.7	8205	167
LETTY LED 01 8205LM 840 90X38° 49W INT	23418373	230	49	≥0.96	IP20	I	2.7	8205	167
LETTY LED 01 8312LM 840 95X57° 49W	23418355	230	49	≥0.96	IP20	I	2.7	8312	170
LETTY LED 01 8312LM 840 95X57° 49W INT	23418372	230	49	≥0.96	IP20	I	2.7	8312	170
LETTY LED 01 7800LM 840 90° 49W	23418380	230	49	≥0.96	IP20	I	2.7	7800	159
LETTY LED 01 7800LM 840 90° 49W INT	23418381	230	49	≥0.96	IP20	I	2.7	7800	159
5000LM									
LETTY LED 01 5000LM 840 95X57° 29W	23418386	230	29	≥0.92	IP20	I	2.7	5000	172
LETTY LED 01 5000LM 840 95X57° 29W INT	23418396	230	29	≥0.92	IP20	I	2.7	5000	172
LETTY LED 01 5000LM 840 90X38° 29W	23418387	230	29	≥0.92	IP20	I	2.7	5000	172
LETTY LED 01 5000LM 840 90X38° 29W INT	23418397	230	29	≥0.92	IP20	I	2.7	5000	172
LETTY LED 01 5000LM 840 AS 29W	23418388	230	29	≥0.92	IP20	I	2.7	5000	172
LETTY LED 01 5000LM 840 AS 29W INT	23418398	230	29	≥0.92	IP20	I	2.7	5000	172
LETTY LED 01 5000LM 840 DAS 31W	23418389	230	31	≥0.92	IP20	I	2.7	5000	161
LETTY LED 01 5000LM 840 DAS 31W INT	23418399	230	31	≥0.92	IP20	I	2.7	5000	161
LETTY LED 01 5000LM 840 90° 29W	23418390	230	29	≥0.92	IP20	I	2.7	5000	172

LETTY LED 01 5000LM 840 90° 29W INT	23418400	230	29	≥0.92	IP20	I	2.7	5000	172
3000LM									
LETTY LED 01 3000LM 840 95X57° 16W	23418391	230	16	≥0.9	IP20	I	2.7	3000	188
LETTY LED 01 3000LM 840 90X57° 16W INT	23418401	230	16	≥0.9	IP20	I	2.7	3000	188
LETTY LED 01 3000LM 840 90X38° 16W	23418392	230	16	≥0.9	IP20	I	2.7	3000	188
LETTY LED 01 3000LM 840 90X38° 16W INT	23418402	230	16	≥0.9	IP20	I	2.7	3000	188
LETTY LED 01 3000LM 840 AS 16W	23418393	230	16	≥0.9	IP20	I	2.7	3000	188
LETTY LED 01 3000LM 840 AS 16W INT	23418403	230	16	≥0.9	IP20	I	2.7	3000	188
LETTY LED 01 3000LM 840 DAS 17W	23418394	230	17	≥0.9	IP20	I	2.7	3000	176
LETTY LED 01 3000LM 840 DAS 17W INT	23418404	230	17	≥0.9	IP20	I	2.7	3000	176
LETTY LED 01 3000LM 840 90° 16W	23418395	230	16	≥0.9	IP20	I	2.7	3000	188
LETTY LED 01 3000LM 840 90° 16W INT	23418405	230	16	≥0.9	IP20	I	2.7	3000	188
ORB									
LETTY LED 01 ORB	23418411	230	n.a.	n.a.	IP20	I	2.0	n.a.	n.a.
LETTY LED 01 ORB INT	23418412	230	n.a.	n.a.	IP20	I	2.0	n.a.	n.a.

AS = asimetric, DAS = dublu asimetric 100x160°, 90X38°, 95X57° = între rafturi

INT= intermediar – cu conector la ambele capete

ORB = modul fără aparatăj necablat, ORB INT = modul fără aparatăj cablat

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