

Pe scurt, despre LED

Expresia LED provine din limba engleză - Light Emitting Diode - adică diode emițătoare de lumină. Baza iluminării cu LED este că electronii din diodă – datorită curentului aplicat – trec pe o orbită cu nivel de energie mai mare, iar la întoarcerea lor pe locurile originale - pe orbita cu nivel de energie mai joasă - emit fotoni. Toate acestea reprezintă tehnologia LED, ceea ce necesită mult mai puțină energie electrică și tensiune, în timp ce reprezintă o viață mai lungă în comparație cu sursele de lumină convenționale.



Aplicabilitatea LED-lui în viitor, pe termen lung este dat, pe de o parte de dimensiunea mică (având cel mai mic volum dintre sursele de lumină întrebuințate), pe de altă parte, de proprietățile mecanice speciale (rezistență față de soc și vibrații), de proprietăți electrice și de iluminat, de o viață de serviciu aproape nelimitată (în funcție de model, de până la 100 000 ore), de gradul de fiabilitate ridicat, de tensiunea de alimentare mică. În afară de acestea nu sunt neglijabile nici proprietățile optice, cum ar fi lipsa radiațiilor infraroșii și ultraviolete, sau posibilitatea de a produce lumină color, fără folosirea filtrelor de culoare care reduc eficiența.

Avantajele LED-lui

- economisirea energiei, (1-5 VA)
- eficacitate luminoasă mare (70 - 110 lm / W)
- nu se încălzește
- durată lungă de viață, de la 30.000 la 100.000 de ore
- costuri minime de întreținere
- fără vibrații luminoase (față de becuri economice)
- rază de lumină ușor de controlat, nu poluează mediul, nu există poluarea luminoasă
- numărul de culori este aproape nelimitat
- luminozitatea ușor reglabilă
- durată de cuplare fără întârziere
- porniri și opriri frecvente nu produc scurtare de viață
- pote funcționa la tensiuni mici
- rezistență față de șoc și vibrații
- Lumina nu încălzește (nu emite raze UV și infraroșii)

Consumul de energie și durata de viață (funcționare) a diferitelor corpuri de iluminat

Corp iluminat	Lumina (utilă)	Căldură (pierdere)	Durata de viață (ore)
Bec incandescent	5 %	95 %	1000
Tub compact	25 %	75%	6000-12000
Tub fluorescent	29 %	81%	12000-42000
LED	85-95 %	5-15%	20000-100000

Despre Lumee

Sub numele de marcă Lumee - în primul rând oferim surse de iluminat pe bază de tehnologie LED – economice și ecologice-. Produsele îndeplinesc cerințele sistemelor RoHS și CE. Nu conțin poluanți dăunătoari mediului.






Sursele de iluminat cu LED consumă energie electrică cu **80 - 90 la sută** mai puțin decât becurile incandescente convenționale sau becurile cu halogen, și de asemenea, timpul de viață este mult mai mare, minim **30000 ore**. Lumee poate înlocui o gamă largă de produse de iluminat.






Exemplu economisire






	Bec incandescent	Bec fluorescent compact	LED
Prețul de cumpărare	1,30 RON	12 RON	33 RON
Putere (W)	25 W	11 W	3 W
Durata de viață (ore)	1000	8000	30000
Costurile de achiziție pt. 30000 ore	30*1,3 RON=30 RON	4*11 RON=44 RON	1*33 RON=33 RON
Consum de energie	30000h*0,025KW=750KW	30000h*0,011KW=330KW	30000h*0,003KW=90KW
Costul total de energie	750KW*0,40RON=300RON	330KW*0,40RON=132RON	90KW*0,40RON=36RON
Costul total (energie+sursă	330 RON	176 RON	69 RON






iluminat)			
Economisire			261 RON fata de bec incandescent 107 RON fata de bec compact

LISTA PRODUSELOR CURENTE

	Denumire	Cod	Nr. de LED	Putere	Culoare	Dulie	Tensiune	Luminozitate (Lumen)	Preț lista (EUR) fără TVA
	Ball-80-WW Ball-80-CW	13034 0 13234 0	80 80	4W 4 W	Alb cald Alb rece	E 27 E 27	220-240 V 110-250 V	310 lm 330 lm	11,52 11,52
	B60-WW	17034 6	77 SMD	9W	Alb cald	E 27	220-240 V	550 lm	
	CAND-60-WW	23024 0	60	3 W	Alb cald	E 14	240 V	220 lm	10,37

	GU 10-60-WW- 120 GU 10-60-CW-120	31024 0 31224 0	60 60	3 W 3 W	Alb cald Alb rece	GU 10 GU 10	240 V 240 V	160 lm 185 lm	6,34 6,34
	GU5.3-60-WW-120 GU5.3-60-CW-120	41024 0 41224 0	60 60	3 W 3 W	Alb cald Alb rece	GU 5,3 GU 5,3	AC/DC 6- 17 V AC/DC 6- 17 V	160 lm 185 lm	6,34 6,34
	JDRE14-60-CW JDRE14-60-WW	21224 0 21024 0	60 60	3 W 3 W	Alb rece Alb cald	E 14 E 14	240 V 240 V	150 lm 120 lm	-
	GU10-3X1-WW-30 GU10-3X1-CW-30	31002 5 31202 5	3x1 3x1	3 W 3 W	Alb cald Alb rece	GU 10 GU 10	240 V 240 V	160 lm 160 lm	-
	JDRE27-18-WW-60 JDRE27-18-CW-60	11003 0 11203 0	18 18	0,9 W 0,9 W	Alb cald Alb rece	E 27 E 27	240 V 240 V	36 lm 45 lm	2,69 2,69

	GU10-30-CW-60 GU10-30-WW-60	31213 0 31013 0	30 30	1,5 W 1,5 W	Alb rece Alb cald	GU 10 GU 10	240 V 240 V	75 lm 60 lm	4,13 4,13
	MR11-30-CW-60	42213 0	30	1,5 W	Alb rece	GU 5,3	AC/DC 6- 17 V	75 lm	3,94
	G4-21-WW	59014 1	21	1,1W	Alb cald	G 4	AC/DC 6- 17 V	53 lm	3,65
	G9-18-WW G9-18-CW	86004 6 86204 6	18 18	3 W 3 W	Alb cald Alb rece	G 9	240 V 240 V	210 lm 210 lm	8,83 8,83
	Strip-30-WW-indoor Strip-30-CW-indoor	05014 7 05214 7	30/m 1 30/m 1	2,4 W/m 2,4 W/m	Alb cald Alb rece	- -	DC 12 V DC 12 V	120 lm/W 150 lm/W	4,80 4,80

	Strip-60-WW-indoor Strip-60-CW-indoor	05024 7 05224 7	60/m 1 60/m 1	4,8W/m 4,8W/m	Alb cald Alb rece	- -	DC 12 V DC 12 V	240 lm/m 270 lm/m	7,87 7,87
	Strip-60-WW-outdoor Strip-60-CW-outdoor	05024 4 05224 4	60/m 60/m	4,8W/m 4,8W/m	Alb cald Alb rece	- -	DC 12 V DC 12 V	228 lm/m 240 lm/m	8,26 8,26
	Strip-120-WW-outdoor Strip-120-CW-outdoor	05054 4 05254 4	120/ m 120/ m	9,6W/m 9,6W/m	Alb cald Alb rece	- -	DC 12 V DC 12 V	456 lm/m 480 lm/m	13,82 13,82
	Strip-30-RGB-outdoor	05914 4	302/ m	7,2 W/m	RGB	-	DC 12 V	300 lm/m	17,00
	RGB RF Controller	00999 0	-	6 A pe culori max. 12 A	-	-	in: 230VAC out: DC12V	-	23,04

Obs. Preturile sunt fara transport.
Cursul de referinta pentru Euro este cursul BNR

REDUCERI DE PRET:

- Cu contract:
- 1. „PARTENER”** -20% din pretul de lista
Conditii: - rulaj minim **20 000** RON/an, prima achizitie minim **2 000** RON
- plata cu CEC sau BO la 30 zile
- partenerul va fi consultat inaintea executarii importului
(poate lansa comenzi ferme care vor fi integrate in import)
 - 2. „DISTRIBUTOR”** -15% din pretul de lista
Conditii: -rulaj minim **10 000** RON/an, prima achizitie minim **1 000** RON
-plata cu CEC sau BO la 30 zile
 - 3. „CLIENT”** -10% din pretul de lista
Conditii: -rulaj minim **3 000** RON/an, prima achizitie minim **200** RON
- plata cu CEC sau BO la 30 zile
- Fara contract:
- 1. „OCAZIONAL 1”** -7% din pretul de lista
Conditii: -o achizitie de peste **2 000** RON, plata imediat
 - 2. „OCAZIONAL 2”** -5% din pretul de lista
Conditii: -o achizitie de peste **500** RON, plata imediat



SC CABSAT SRL

Odorheiu Secuiesc, Str. Nicolae Bălcescu, nr. 3, Jud: Harghita, Cod: 535600
Tel. 0266 218202, Fax: 0266 211461, e-mail: office@cabsat.ro
Pagina web: www.cabsat.ro