

Oferta leduri backlight de 3V si 6V_mai_2017

Cod	V - mA - W	Dimensiuni, polaritate	Tip TV și cod bareță	LEI
27	3-3,5V-2,4W 700/450mA		Samsung UE32H5000AW LUMENS D4GE-320DC1-R2 Nou! - Led cod 27 de curent mare!	1,80
28	2,8-3,6V- 0,56W-150mA		LG37LV375S, bareta 37T07-02a TS-37T07001-YY3NA	1,60
29	3-3,3V-1,25W 350mA		Samsung LUMENS D3GE-320SM0-R0 LUMENS D3GE-320SM1-R1 LUMENS D3GE-320SM1-R2	1,80
30	3-3,4V -1,25W 350mA		LUMENS D2GE-320SC1-R0 LUMENS D2GE-320SC0-R3 la cele cu canal in forma de U	1,80
31	3-3,6V - 1,5W 570/400mA		Samsung UE32EH4003 Bareta 2012SVS32 3228 HD 2014SVS32HD_3228_07 MKN-DLED385-05R-A02	1,60
32	3-3,6V – 1,5W 400/250mA		VESTEL 32 inch REV0.2 SVS400A73_4LED, 6916L-1204A , 6916L-1426A ,6916L-1437A,1438A	1,20
33	3-3,6V –1,25W 350/300mA		LUMENS D3GE-320SM1-R1,	1,60
34	3-3,6V –1,25W 350/300mA		Samsung UE32F4500 și F5000AW Bareta LUMENS D2GE-320SC1-R1 La cele cu canal serpuit.	1,60
35	3-3,6V– 0,56W 180/120mA		WATSON LE40FHD SLED 2011SGS40 5630 60 H1	1,60
36	2,95 - 3,4V 120mA		Samsung UE40ES6100 Bareta 2012SVS40 7032 NNB R 56 2 barete laterale cu 56 leduri fiecare	2,00
37	3-3,6V-1,25W 300mA		LUMENS D3GE-320SM0-R0,	1,60

Oferta leduri backlight de 3V si 6V_mai_2017

38	3-3,4V - 0,2W 60mA		Vortex VLED-19B1D, bareta laterala 135A-PB-005, 4 x 10 leduri	1,60
39	2,9-3,4V -0,5W 160mA		Bareta LG Innotek 32inch 7020PKG	1,60
61	6,4-7,8V 1,8W 265/150mA		Vortex LED-V32C02D,B Bareta L32A06LS01, lipitura se executa incalzind cablajul din lateral	1,60
63	6,4-6,6V -1,2W 180/150mA		L32A06LS01 (3 x 9 leduri) PB07D626mm17mm3BL042-001H MD2802YT (3 x 7 leduri) DLED KONKA3X70002.B	1,60
64	6-6,8V – 2W 500/250mA		Philips 40PFL5708 Bareta CL-40-D307-V3 cu 7 leduri, sunt 3 barete conectate in paralel.	2,40
65	6V - 140mA		LG 32LS5600 Bareta cu 42 leduri pe 6 brate.(6x7) 32" V12 Edge REV1.1 6920L-0001C	1,75
66	6V - 120mA		Samsung UE32ES5500, UE32ES6100, UE32ES6710, Bareta 2012SVS32 7032NNB 44 2D	2,00
67	6V-6,8V – 2W 500/250mA		LG 32LBxxx, 42LBxxx, 47LBxxx LG Innotek DRT 3.0 32" LG Innotek DRT 3.0 42" LG Innotek DRT 3.0 47"	2,40
68	6V – 0,5W 150mA		LG Innotek 7020 la 6V	1,60

Comenzile se fac prin e-mail la: ledydep@yahoo.com telefon: **0749-02.02.02**
indicand doar codul și nr. de bucăți, ex: cod 31= 5 buc.

Codul este pe prima coloana, **culoare rosie**, **prețul** este pe ultima coloana, **culoare albastra**.
(la adresa notati codul postal si nr. telefon).

Comanda minima în valoare de 60 lei + 15 lei taxe prioripost, livrare doar cu prioripostul.
Cantitatea minima per cod = 5 buc.

În cazul în care nu găsiți codul ledului după tipul de bareta sau modelul tv, îmi puteți trimite un mail care sa cuprinda, model tv, tip și nr barete, nr leduri pe bareta, tipul de conectare barete, serie sau paralel, tensiunea la care se aprind ledurile bune, polaritatea pe pad, dimensiuni led, tensiunea livrata de driver, poze cu baretele, etc, pentru a încerca sa identificam ce cod de led se potrivește.

Oferta leduri backlight de 3V si 6V_mai_2017

Cateva modele de TV LED mai intalnite cu tip panou, bareta si cod led necesar

AKAI TVD290 3 barete legate in paralel a cate 7 leduri (in total 21 leduri) coduri barete: MD2802YT DLED KONKA3X70002.B led cod 63.

FINLUX 32FLYR160D

Panou: VES315WNDS-01, bareta Vestel 32 inch Rev 0.2 , 2 x 11 leduri , la intrare pe soclul ledurilor am 64 de volti, led cod 32.

FINLUX 39FLHYR180S 5 barete verticale VES390 UNDA-01 cu 9 leduri fiecare, led cod 32.

GRUNDIG 40 VLE 544 BG

Panoul este de tip: LTA400HM23, 5 barete in serie 2 x 8 leduri + 3 x 9 leduri in serie, fiecare bareta este din 2 bucati(5 + 4 sau 4 + 4 leduri) cuplata la mijloc, total 43 leduri.

Tip barete SVS400A73_4LED_A,B,D si SVS400A73_5LED_C.

Led de 3V6 cu polarizare directa adica cu Anodul pe zona lata. Led cod 32.

Driverul este tip SSL400_0D5A REV:1.0 si este plasat fizic inaintea panoului langa baretele de leduri, este alimentat la 24V si primeste ON/OFF=3,2V si DIM=1,7V

Atentie, cupla din mijloc de pe bareta de leduri face figuri si trebuie strapate contactele.

INNOHIT IH32ZA7 bareta L32A06LS01, PB07D626mm17mm3BL042-001H, (3 barete in paralel, 9 leduri pe fiecare bareta), tensiune alimentare barete ~ 55V – 60V, led cod 63.

ISIS 39227FHDDLED 5 barete verticale VES390 UNDC-01 cu 9 leduri fiecare, led cod 32.

KENNEX TVC-DLE-385M8, bareta MKN-DLED385-05R-A02, 8 barete x 5 leduri = 40 leduri dispuse pe 2 brate de cate 4 barete pe brat, leduri de 3V cu polarizare inversa, led cod 31.

LG 32LB561B , panel hc320dxn-vhhs1-51xx , bareta LG Innotek DRT 3.0 32" _A type sau B type Rev0.1 3 barete x 6 led = 18 leduri in serie, driver out 117V-250mA, led cod 67

LG 32LB5610 , panel LC320DUE FG A3 , 3 barete cu cate 6 leduri de 6v inseriate. bareta LG Innotek DRT 3.0 32" _A type sau B type Rev0.1. Driver out 117V/250mA, led cod 67

LG 32LB57 bareta cod LED UOT DRT 3.0 32" REV0.9 , sunt 3 barete cu 6 leduri inseriate, led cod 67

LG 32LB580B bareta LG Innotek DRT 3.0 32" _A type sau B type Rev0.1 3 barete x 6 led = 18 led in serie sursa out 117V-250mA, led cod 67

LG 32LB5700 bareta LG Innotek DRT 3.0 32" _A type sau B type Rev0.1 3 barete x 6 led = 18 led in serie sursa out 117V-250mA, led cod 67

LG 32LB5820 bareta LG Innotek DRT 3.0 32" _A type sau B type Rev0.1 3 barete x 6 led = 18 led in serie sursa out 117V-250mA, led cod 67

LG 32LM611S Panou LC320EUN SE F3 , o bareta laterala cu 42 leduri de 6V -140mA Sunt 6 brate cu 7 leduri fiecare, borna de + comun si minusurile separate. U aproximativ pe brat 45V. Bareta 32" V12 Edge REV1.1 6920L-0001C, led cod 65

LG 32LN540B panou LC320DXE (SF) (R1) Barete A1-type 6916L-1204A si B1-type 6916L-1426A, 3 x 7 leduri in serie, Driver out 70V/0,4A, led cod 32

LG 32LN570R barete A1-type 6916L-1204A si B1-type 6916L-1426A, 3 x 7 leduri in

Oferta leduri backlight de 3V si 6V_mai_2017

serie, Driver out 70V/0,4A, **led cod 32**

LG 32LN575S 2 barete x 7 leduri cod 6916L-1105A si 1 bareta cu 8 leduri cod 6916L-1106A.Total 22 leduri. 70V/0,4A,panou LC320DUE SF R1, **led cod 32**.

LG32LN5400 , panel LC320DUE(SF)(R1) , cod barete B1-Type 6916L-1438A si B2-Type 6916L-1437A, cu 3 barete x 7 led (tens out 70,3 V/ 0,4 A), **led cod 32**

LG 32LS5600 Panou LC320EUN SE M2 , o bareta laterala cu 42 leduri de 6V -140mA , sunt 6 brate cu 7 leduri fiecare, borna de + comun si minusurile separate. U aproximativ pe brat 45V. Bareta 32" V12 Edge REV1.1 6920L-0001C, **led cod 65**

LG 32LY330C bareta LG Innotek DRT 3.0 32" _A type sau B type Rev0.1 3 barete x 6 led = 18 led in serie sursa out 117v-250mA, **led cod 67**

LG 37LV375 bareta 37T07-02a, TS-37T07001-YY3NA , **led cod 28**

LG 39LN5400 Bareta cu leduri de 6V LG Innotek POLA 2.0 39" B Type, **led cod xx***

LG 39LN5700 Bareta cu 4 leduri LG Innotek Pola 2.0 39" A Type Rev 0.0, **led cod xx***

LG 42LA6208 barete cod 6916L-1413A si 6916L-1415A, **led cod 32**

LG 42LB5610 , 32 de leduri pe patru randuri, bareta LG Innotek DRT 3.0 42", **led cod 67**

LG 42LB5820 , Tensiunea de backlight 200V, 32 de leduri pe patru randuri, 8 barete cu cate 4 leduri, cod bareta LG Innotek DRT 3.0 42", **led cod 67**

LG 42LN543V, Panou T420HVN05.0 LED, bareta LG Innotek Pola 2.0 (42"), **led cod xx***

LG 42LN578V, Panou T420HVN05.0 LED, bareta LG Innotek Pola 2.0 (42"), **led cod xx***

LG 42LN5400 Driver out: 157,5 V / 0,341A, sunt 5 barete cu 10 leduri fiecare, **led cod 32**.

LG 47LB5610-ZC , panou LC470DUE [FG] [A3] barete 6916L-1716A , De la sursa pleaca 2 ramuri X 2 barete X 9 led/bareta(5+4) deci cate 18 leduri serie pe fiecare ramura, **led cod 67**. Fiecare ramura este alimentata separat cu 117V/230mA.

LG 47LB5700 , 36 de leduri pe patru randuri, bareta LG Innotek DRT 3.0 47" **led cod 67**

LG 47LN5400 panou LC470DUH FG P2 barete cod 6916L-1176A , 54 leduri, **led cod 32**

LG HC320D bareta LG Innotek DRT 3.0 32" _A type sau B type Rev0.1 3 barete x 6 led = 18 led in serie sursa out 117v-250mA, **led cod 67**

Philips 32PFL3008H

Panou: VES315WNDS-01, bareta VESTEL 32 inch REV0.2, 2 x 11 leduri in serie, **led cod 32**.

Philips 32PHH4509 sunt 3 barete legate in paralel cod LBM320P0701-FC-2 cu cate 7 leduri fiecare, **led cod 32**

Philips 40PFL3107H/12 sasiu TPM9.2E LA

Panoul este de tip: LTA400HM23, 5 barete in serie 2 x 8 leduri + 3 x 9 LEDuri in serie, fiecare

Oferta leduri backlight de 3V si 6V_mai_2017

bareta este din 2 bucati(5 + 4 sau 4 + 4 leduri) cuplata la mijloc, total 43 leduri.

Tip barete SVS400A73_4LED_A,B,D si SVS400A73_5LED_C.

Led de 3V6 cu polarizare directa adica cu Anodul pe zona lata. **Led cod 32.**

Driverul este tip SSL400_0D5A REV:1.0 si este plasat fizic inaintea panoului langa baretele de leduri, este alimentat la 24V si primește ON/OFF=3,2V si DIM=1,7V

Atentie, cupla din mijloc de pe bareta de leduri face figuri si trebuie strapate contactele.

Philips 40PFL3208H/12 sasiu TPM10.1E LA

Panoul este de tip: LTA400HM23, 5 barete in serie 2 x 8 leduri + 3 x 9 LEDuri in serie, fiecare bareta este din 2 bucati(5 + 4 sau 4 + 4 leduri) cuplata la mijloc, total 43 leduri.

Tip barete SVS400A73_4LED_A,B,D si SVS400A73_5LED_C.

Led de 3V6 cu polarizare directa adica cu Anodul pe zona lata. **Led cod 32.**

Driverul este tip SSL400_0D5A REV:1.0 si este plasat fizic inaintea panoului langa baretele de leduri, este alimentat la 24V si primește ON/OFF=3,2V si DIM=1,7V

Atentie, cupla din mijloc de pe bareta de leduri face figuri si trebuie strapate contactele.

PHILLIPS 40PFL5708, 3 barete in paralel cu 7 leduri fiecare, cod bareta CL-40-D307-V3, **led cod 64.**

Samsung UE32EH4003W, 2 Barete x 12 Leduri, cod bareta D3GE-320SM0-R0, **led cod 33**

Samsung UE32EH4003W, barete cod SVS32_HD_3228N1_B2_09_REV1.7, **led cod 31**

Samsung UE32EH5450W, 2 Barete x 12 Leduri, cod bareta D3GE-320SM1-R2, **led cod 29**

Samsung UE32ES5500, panou LTJ320HW04-J, bareta 2012SVS32 7032NNB 44 2D, Tensiune driver 135V/ 240 mA. 44 leduri în 4 grupe de câte 11 , 2 grupe serie si apoi în paralel. **led cod 66**

Samsung UE32ES6100, panou LTJ320HW04-J, bareta 2012SVS32 7032NNB 44 2D, **led cod 66**

Samsung UE40ES6100, 2 x barete 2012SVS40 7032NNB R, L 56 leduri pe bareta, **led cod 36**

Samsung UE32F4500, 5 barete x 9 leduri inseriate in total 45 leduri serie.(driver 160 V/320 mA)

Tip bareta : LUMENS D2GE-320SC1-R0, canalul de separatie nu este liniar, **led cod 30**, daca nu se potriveste se compara cu **led cod 33** sau **led cod 34**.

Samsung UE32F5000AW, panou: CY-HF320BGSV1H, barete LUMENS D2GE-320SCO-R3 cu 5 barete x 9 led (led driver 160 V / 320 mA) canalul de separatie sub forma de U, **led cod 30**.

Samsung UE32F5300, UE32F5500, cu panel CY-HF320BGSV1H, 5 barete x 9 leduri inseriate in total 45 leduri. Alimentare la 160V/320mA. Tip bareta : LUMENS D2GE-320SC1-R0.

Canalul de separatie nu este liniar, este in forma de U, **led cod 30**.

Samsung UE32F6400, bareta LUMENS D2GE-320SC0-R3, tensiunea de alimentare pe bareta circa 27V. (5 barete cu 9 leduri x 3V = 27V pe bareta) fiecare bareta comandata pe un brat al driverului, canal in forma de U, **led cod 30**.

Interesant ca backlightul functioneaza cu 2 barete stinse in partea de jos si cu un led ars pe bareta a 2 a de sus, dar cu pata in acea zona si cu lumina redusa jos.

Samsung UE32H5000AW, 4 barete D4GE-320DC1-R2 cu 7 leduri, acestea sunt leduri de curent mare, driverul livreaza 101V/450mA, canalul de separatie neliniar, **led cod 27**.

Toshiba 29P1300D

Bareta SVT290A05_P1300_6LED_REV03, 3 barete x 6 leduri inseriate in exterior(1-4, 2-5,3-6), leduri de 3V cu polarizare directa, **led cod 32**.

Oferta leduri backlight de 3V si 6V_mai_2017

Toshiba 32P1300D, 32P1400D

Bareta SVT320AF5_P1300_6LED_REV03, 3 barete x 8 leduri inseriate in exterior(1-4, 2-5,3-6), leduri de 3V cu polarizare directa, led cod 32.

Vortex VLED-19B1D

Bareta laterala 135A-PB-005, 4 grupe in paralel cu cate 10 leduri serie fiecare, led cod 38.

Vortex LED-V32C02D,B, LED-V32Z02DC

Bareta L32A06LS01, PB07D626mm17mm3BL042-001H, (3 barete in paralel, 9 leduri pe fiecare bareta), tensiune alimentare barete ~ 55V – 60V, led cod 63.

Watson LE40FHD

2 barete laterale cod SLED 2011SGS40 5630 60 H1 REV1.1 cu 60 leduri fiecare, led cod 35.

Cateva modele de barete mai frecvent intalnite si cod led necesar

135A-PB-005	led cod 38
2012SVS32 7032NNB 44 2D	led cod 66
2012SVS40 7032NNB R, L 56	led cod 36
37T07-02a TS-37T07001-YY3NA	led cod 28
6916L-1105A	led cod 32
6916L-1106A	led cod 32
6916L-1204A	led cod 32
6916L-1426A	led cod 32
6916L-1437A	led cod 32
6916L-1438A	led cod 32
6916L-1716A	led cod 67
6920L-0001C	led cod 65
CL-40-D307-V3	led cod 64
EVERTOP LBM320P0701-FC-2	led cod 32
L32A06LS01, PB07D626mm17mm3BL042-001H	led cod 63
LG Innotek 32inch 7020PKG	led cod 39
LG Innotek 32" NDV REV0.0	led cod 32
LG Innotek DRT 3.0 32" _A type sau B type Rev0.1	led cod 67
LG Innotek DRT 3.0 42"	led cod 67
LG Innotek DRT 3.0 47"	led cod 67
LG Innotek POLA 2.0 39" B Type	led cod 6x*
LUMENS D2GE-320SC0-R3	led cod 30
LUMENS D2GE-320SC1-R0	led cod 30
LUMENS D3GE-320SM0-R0	led cod 29
LUMENS D3GE-320SM0-R2	led cod 33
LUMENS D3GE-320SM1-R1	led cod 29
LUMENS D3GE-320SM1-R2	led cod 29
LUMENS D4GE-320DC1-R2	led cod 27
MD2802YT DLED KONKA3X70002.B	led cod 63
MKN-DLED385-05R-A02	led cod 31
SLED 2011SGS40 5630 60 H1 REV1.1	led cod 35
SVS32_HD_3228N1_B2_09_REV1.7	led cod 31
SVS400A73_4LED_A,B,D	led cod 32
SVS400A73_5LED_C	led cod 32
SVT290A05_P1300_6LED_REV03	led cod 32
SVT320AF5_P1300_6LED_REV03	led cod 32
V12 Edge REV1.1 6920L-0001C	led cod 65

Oferta leduri backlight de 3V si 6V_mai_2017

VES390 UNDA-01

led cod 32

VES390 UNDC-01

led cod 32

Vestel 32 inch Rev 0.2

led cod 32

*= led momentan necunoscut, posibil 6V cod 63, 64 sau 67.

Demontarea și montarea ledurilor și a lentilelor dispersoare deasupra ledurilor

Demontarea lentilelor dispersoare de pe ledurile defecte se face astfel:

În primul rând se face cu o carioca un semn pe fiecare lentila înainte de demontare.

Apoi cu o surubelnita lata introdusa sub marginea lentilei se răsucește ușor și lentila cade.

Lentilele se pun pe masa înspre zid în ordinea și poziția demontării.

Ledul defect se da jos foarte ușor dacă cu un clește ascuțit îl tăiem și distrugem partea de plastic, după care cu un ciocan de lipit, o pensetă și un pic de fluidor înlăturăm terminalele ramase și curățăm locul de cositor cu o tresa absorbantă.

În aceasta variantă evităm îngălbenirea baretei care se produce în cazul în care este încălzită cu aer cald și în plus putem executa operația fără demontarea baretei chiar dacă este de aluminiu.

Se va încerca pe cât posibil să se monteze ledul nou, exact în locul ledului vechi și în poziție orizontală.

Lipirea ledurilor se poate face cu un ciocan de lipit cu vârf adecvat, timpul de lipire recomandat de producător este de 3 secunde la 350 grade sau maxim 10 secunde la 260 de grade celsius.

Foarte important este ca ledul să nu fie strâns prea tare cu pensetă sau apăsător din lateral cu vârful ciocanului de lipit, deoarece se poate distruge partea din plastic sau se poate crăpa în două.

Pentru protejarea zonei din jurul ledului se poate lipi o hârtie adezivă care după terminarea lipirii se înlătură și suprafața să rămână cât mai albă pentru o reflexie mai bună a luminii.

După lipirea ledurilor se introduce conectorul la driver, se montează senzorul de IR și cablul de alimentare și se pornește televizorul fără filtre și fără panou montat.

Se lasă panoul să funcționeze câteva minute, timp în care se verifică dacă vreun led clipește sau intensitatea luminoasă a unora este mai mică, după care se trece la montarea lentilelor.

Se pune de probă fiecare lentilă deasupra ledului și se centrează astfel încât privind perpendicular pe lentilă, lumina emisă în sus să fie cât mai mică, se va compara cu lumina emisă de ledurile neschimbate.

Deci important este ca lentilele să disperseze lumina în lateral și nu în sus și lentila să acopere bine ledul încât să nu se vadă zone puternic luminoase privit de sus.

Se începe cu fixarea lentilei celei mai îndepărtate pentru ca ulterior să nu atingem această lentilă cât timp nu este încă întărită soluția de lipit.

Deci cu panoul stins se pun picături de soluție pe fiecare punct, se pune lentila și se aprinde panoul.

Se centrează lentila privind perpendicular pe ea așa cum am specificat mai sus și apoi se stinge panoul din telecomandă.

Se trece la următoarea lentilă mai apropiată și așa mai departe după care se lasă panoul stins până când soluția utilizată la lipire s-a întărit suficient încât să putem începe montarea filtrelor și a panoului. Pentru lipire lentila recomand „BISON - PLASTIC ADHESIVE - TRANSPARENT,,.

O problemă deosebită este întâmpinată la fixarea lentilelor în televizoarele LG seria 32LBxxxx în cazul baretelor LG Innotek DRT 3.0 32" în care se utilizează leduri de 6V/2W și lentile mai mari de formă cilindrică, cu două zone conice interior, una mică spre led și alta mai mare spre exterior.

Ledul trebuie lipit cât mai exact în locul celui vechi înlăturând în prealabil cositorul de pe pad astfel încât ledul să fie pus cât mai jos și cât mai orizontal posibil.

Pentru fixarea lentilei se vor face probe cu lentila pusă fără a fi lipită și montând doar filtrele de lumina fără panou. Pornind panoul se observă dacă în jurul lentilei apar zone intens luminoase comparativ cu restul. Se va cauta poziția cea mai convenabilă pentru fixarea definitivă.

Unii depanatori afirmă ca ledurile cod 67 au putere mai mare față de originale, lucru neadevărat deoarece curentul prin leduri este același fiind legate în serie și căderea de tensiune măsurată la fel. Mai mult forma și dimensiunile ledului sunt identice, de vină este tipul de lentilă a carei fixare este critică, lucru observat și la lentilele lipite de fabrică la ledurile ce nu sunt defecte a caror fixare nu este perfectă, se va face un compromis la fixare care să nu fie observat de către un ochi neavizat.

Oferta leduri backlight de 3V si 6V_mai_2017

Probleme la depanarea baretelor cu leduri conectate in paralel.

Cel mai problematic este Vortexul care are 3 barete cod L32A06LS01, conectate in paralel, fiecare cu 9 leduri cod 63.

Cea mai importanta problema este echilibrarea baretelor astfel incat la aceeasi tensiune sa consume aproximativ acelasi curent.

Pentru aceasta este important sa schimbam pe fiecare bareta acelasi numar de leduri din acelasi lot, deoarece am observat ca difera tensiunea de deschidere de la un lot la altul.

Un led cod 63 de 6V este compus practic din 2 leduri de 3V inseriate, deci chiar daca intra in scurt un led de 3V, ledul tot emite lumina, este drept ceva mai slaba și tensiunea de deschidere a baretei scade, ceea ce duce la creșterea curentului prin acea bareta.

Identificarea ledurilor defecte dar care totuși se aprind, se face alimentand fiecare led separat dintr-o sursa de tensiune si vazand tensiunea de deschidere si consumul in curent.

Un defect ce apare la Vortex consta in cresterea tensiunii de la 56V spre 85V in 2-3 minute de la pornire si are ca efectul arderea ledurilor.

Cauza se datoreaza devalorizarii rezistorului smd PR34= 220K care creste la circa 280K, defect comunicat de catre un depanator din Sibiu.

În figura de mai jos și pe schema următoare se vede amplasarea pe cablaj și în schema a PR34.

De asemenea este indicată reducerea curentului prin cele 3 barete de la 450mA la 300mA, adică la 100mA prin fiecare bareta.

Acest lucru se realizeaza practic prin scoaterea din montaj a unuia din cei 3 rezistori PR5, PR6, PR7 cu valori de 1R30, 1R30 și 1R50, în acest caz așa cum se vede în figura s-a scos PR5 =1R50.

Introducerea unor rezistori în serie cu baretele are ca efect creșterea tensiunii la ieșirea driverului pentru a menține curentul constant prin circuit, deci nu se recomanda.

Creșterea tensiunii la 85V se poate datora și intreruperii unei barete și atunci driverul comanda marirea tensiunii pentru a menține curentul constant doar prin cele 2 barete ramase în conductie.

Problema echilibrării baretelor în tensiune este valabilă în toate cazurile în care baretele sunt conectate în paralel.

Cea mai mare gafa făcută la început de depanatori în cazul baretelor legate în paralel, era straparea unui led defect, lucru ce mergea la unele panouri în cazul baretelor legate în serie.

Gafa era făcută datorită faptului ca nu se știa cum sunt legate baretele și defectarea din nou în foarte scurt timp era iminenta.



