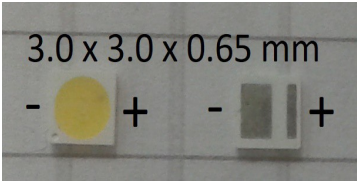
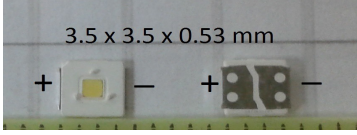
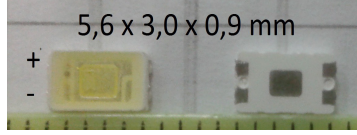
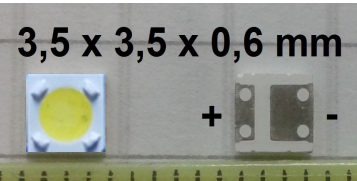
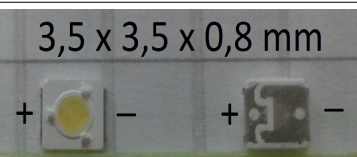
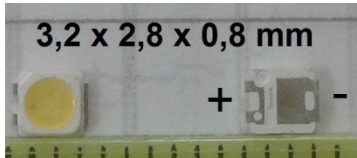
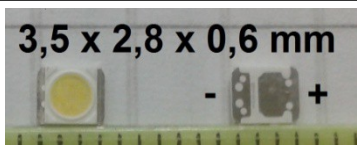
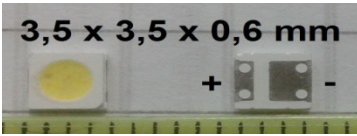
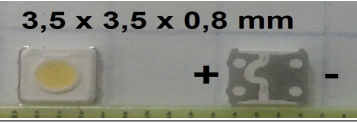
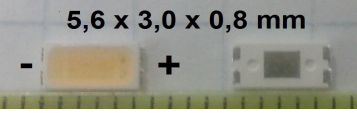
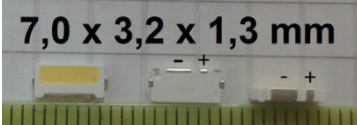
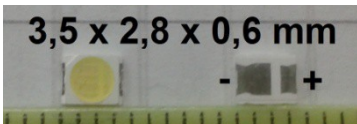


Oferta leduri backlight de 3V si 6V_martie_2018

Cod	V - mA - W	Dimensiuni, polaritate	Tip TV și cod bareță	LEI
26	3,0-3,6V-1W 350/300mA	3.0 x 3.0 x 0.65 mm 	EVERTOP LBM320P0701-FC-2 LBM470P0301-N-2 (R), (L) este ledul original, pentru lipirea cu letconul va recomand si led cod 37	1,60
27	3-3,5V-2,4W 700/450mA	3.5 x 3.5 x 0.53 mm 	Samsung UE32H5000AW LUMENS D4GE-320DC1-R2 Led cod 27 de curent mare!	1,80
28	2,8-3,6V- 0,56W-150mA	5,6 x 3,0 x 0,9 mm 	LG37LV375S, bareta 37T07-02a TS-37T07001-YY3NA	1,60
29	3-3,3V-1,25W 350mA	3,5 x 3,5 x 0,6 mm 	Samsung LUMENS D3GE-320SM0-R0 LUMENS D3GE-320SM1-R1 LUMENS D3GE-320SM1-R2	1,80
30	3-3,4V -1,25W 350mA	3,5 x 3,5 x 0,8 mm 	LUMENS D2GE-320SC1-R0 LUMENS D2GE-320SC0-R3 LUMENS D2GE-420SCA-R3 la cele cu canal in forma de U	1,80
31	3-3,6V - 1,5W 570/400mA	3,2 x 2,8 x 0,8 mm 	Samsung UE32EH4003 Bareta 2012SVS32 3228 HD 2014SVS32HD_3228_07 MKN-DLED385-05R-A02	1,60
32	3-3,6V – 1,5W 400/250mA	3,5 x 2,8 x 0,6 mm 	VESTEL 32 inch REV0.2 SVS400A73_4LED, 6916L-1204A , 6916L-1426A ,6916L-1437A,1438A	1,20
33	3-3,6V – 1,25W 350/300mA	3,5 x 3,5 x 0,6 mm 	LUMENS D3GE-320SM1-R1,	1,60
34	3-3,6V – 1,25W 350/300mA	3,5 x 3,5 x 0,8 mm 	Samsung UE32F4500 și F5000AW Bareta LUMENS D2GE-320SC1-R1 La cele cu canal serpuit.	1,60
35	3-3,6V– 0,56W 180/120mA	5,6 x 3,0 x 0,8 mm 	WATSON LE40FHD SLED 2011SGS40 5630 60 H1	1,60
36	2,95 - 3,4V 120mA	7,0 x 3,2 x 1,3 mm 	Samsung UE40ES6100 Bareta 2012SVS40 7032 NNB R 56 2 barete laterale cu 56 leduri fiecare	2,00
37	3-3,6V-1,25W 300mA	3,5 x 2,8 x 0,6 mm 	EVERTOP LBM320P0701-FC-2 BMTC DG315D10-ZC15C-02	1,60

Oferta leduri backlight de 3V si 6V_martie_2018

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
62	6-6,8V – 2W 500/250mA		LG 32LF561V, 32LF580V, 32"DRT3.0 6916L-2223A, 6916L-2224A Philips 40PFL5708 Bareta CL-40-D307-V3 cu 7 leduri	2,00
63	6,4-6,6V -1,2W 180/150mA		Vortex L32A06LS01(3 x 9 leduri) PB07D626mm17mm3BL042-001H MD2802YT (3 x 7 leduri) DLED KONKA3X70002.B	1,60
64	6-6,8V – 2W 500/250mA		LG 32LF561V, 32LF580V, 32"DRT3.0 6916L-2223A, 6916L-2224A, Philips 40PFL5708 CL-40-D307-V3	2,00
65	6V - 140mA		LG 32LS5600 Bareta cu 42 leduri pe 6 brate.(6x7) 32" V12 Edge REV1.1 6920L-0001C	1,60
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"	2,00
68	6V – 0,5W 150mA		LG Innotek 7020 la 6V	1,60
91	Lentile led		Lentile led, diametru 15mm	1,50

Oferta leduri backlight de 3V si 6V_martie_2018

92	Banda pentru lipit barete 5m/10mm		Banda dubluadeziva termoconductoare pentru lipit barete, rola de 5m/10mm	25 lei
93	PTC termostatat la 220Vac 60 x 21 x 5 mm 230 + 270 grade, setul		PTC termostatat pentru plita leduri, alimentare 220Vac, 1 buc la 230 grade + 1 buc la 270 grade(un set) Functioneaza si la baretele de aluminiu	60 lei set
94	BISON ADHESIVE PLASTIC Transparent		Adeziv pentru lipit lentilele de dispersie puse peste leduri.	15 lei
95	TELEIDENT 01		Telecomanda TELEIDENT 01 a fost concepută din necesitatea găsirii cât mai rapide a codului MFY sau Bravo a unei telecomenzi pentru un aparat TV funcțional. TELEIDENT 01 poate genera 344 de comenzi total diferite pentru comanda de MENU + 48 la ultima varianta	55 lei
96	TELESERV 01		TELESERV 01 este o telecomanda programata de pe care se pot efectua comenzile de intrare in modul service la TVC inclusiv LCD sau LED si se pot efectua comenzi de deblocare a TVC.	55 lei

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. Adresa si nr. tel. la fiecare comanda.

Codul este pe prima coloana, **culoare rosie**, **prețul** este pe ultima coloana, **culoare albastra**.

Comanda minima în valoare de 60 lei + 15 lei taxe prioripost, livrare doar cu prioripostul.

Cantitatea minima per cod = 5 buc. (valabil doar pentru leduri si lentile)

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_martie_2018

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, VES315WNDS-01, bareta Vestel 32 inch , 2 x 11 leduri, led cod 32.

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

GRUNDIG 32VLE4302BF, **32VLE5304BG**, bareta SVS320AD7_LED_rev.1_120621 , display LTA320AP33, are 2 barete cu 7 leduri si una cu 6 leduri, led cod 32.

GRUNDIG 40VLE544 BG, **40VLE4420BF**

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, **32LB5610**, **32LB57**, **32LB580B**, **32LB5700**, **32LB5820**

bareta LG Innotek DRT 3.0 32" 3 barete x 6 led = 18 leduri serie, driver 117V-250mA, led cod 67

LG 32LF561V, **32LF580V** 32" DRT3.0 Rev0.9 A-Type 6916L-2223A, 6916L-2224A, 3 barete cu 6 leduri fiecare, led cod 62 sau 64. (cod 62 are acces mai bun la terminale pentru lipire).

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-ZA doua barete UOT POLA2.0 32LN54 cu cate 6 leduri si o bareta UOT POLA2.0 32LN54 cu 7 leduri., Driver out 70V/0,4A, led cod 33 sau 37.

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, **39LN5700**, **39LN575S** Bareta LG Innotek POLA 2.0 39", led cod 32

LG 42LA620S barete cod 6916L-1412A, 1413A si 6916L-1414A, 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 32

LG 42LN575S, Panou LC420DUE, 5 barete duble cu 10 leduri 6916L-1214A(15A), led cod 32

LG 42LN578V, Panou T420HVN05.0 LED, bareta LG Innotek Pola 2.0 (42"), led cod 32

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, **47LB630V**, 36 leduri pe patru randuri, bareta LG Innotek DRT 3.0 47" led cod 67

Oferta leduri backlight de 3V si 6V_martie_2018

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

LG 47LN6138 panou LC470DUE (SF) (R4) 6 barete duble x 9 leduri, 6916L_1174A cu 5 leduri si 6916L_1176A cu 4 leduri.(total 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, bareta VESTEL 32 inch REV0.2, 2 x 11 leduri in serie, **led cod 32.**

Philips 32PFS5501/12, bareta LB32080 V0-00, 3 barete x 7 leduri legate in paralel, **led cod 37**

Philips 32PHH4309_88, 3 barete 715B0059I01000004R in paralel cu 7 leduri, **led cod 37**

Philips 32PHH4509 sunt 3 barete legate in paralel cod LBM320P0701-FC-2 cu cate 7 leduri fiecare, **led cod 26** sau **cod 37** cu acces mai bun la terminale pentru lipire.

Philips 32PHT4100/12, bareta LB32067 V0-01, 3 barete x 7 leduri legate in paralel, **led cod 37**

Philips 39PFL3088H/12, bareta cod CLO_T39 PHP LD REV.02 trei barete legate in paralel x 6 leduri pe bareta, **led cod 61** sau **63**

Philips 40PFH4309, 40PFH4509, 4 barete GJ-DLEDII P5-400-D409-V4 cu 9 leduri, **led cod 32.**

Philips 40PFL3107H/12, 40PFL3208H/12

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 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 CL-40-D307-V3 in paralel cu 7 leduri fiecare, **led cod 62** sau **64.**

Philips 42PFL3188H/12, are 4 bare X 6 led-uri CLO_T42 PHP REV 03, **led cod 61** sau **63.**

Philips 43PUH4900/88, are 5 bare x 10 led-uri GJ-2K15-430-D510, **led cod 37.**

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, UE32ES6100, bareta 2012SVS32 7032NNB 44 2D, driver 135V/ 240 mA. 44 leduri în 4 grupe de câte 11 , 2 grupe serie si apoi în paralel. **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.**

Samsung UE32J5200AW, 2 barete cod V5DN-320SM1-R2, **led cod xx (posibil cod 27)**

Samsung UE32J5500, bareta cod D4GE-320DC1-R2, **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.**

Toshiba 32P1300D, 32P1400D, bareta SVT320AF5_P1300_6LED_REV03, 3 barete x 8 leduri inseriate in exterior(1-4, 2-5,3-6), **led cod 32.**

Vortex VLED-19B1D, bareta 135A-PB-005, 4 grupe in paralel cu cate 10 leduri serie, **led cod 38.**

Vortex LED-V32C02D,B, LED-V32Z02DC, bareta L32A06LS01, PB07D626mm17mm3BL042-001H, (3 barete in paralel, 9 leduri pe bareta), tensiune alimentare barete 56V, **led cod 63.**

Vortex VLED-32T1D, 2 barete inseriate cod BMTC DG315D10-ZC15C-02 cu 10 leduri fiecare, pe

Oferta leduri backlight de 3V si 6V_martie_2018

fiecare bareta sunt 2 grupe de cate 5 leduri legate in paralel, driver out 30V/0,32A , **led cod 37**
Watson LE40FHD, 2 barete laterale SLED 2011SGS40 5630 60 H1 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
2013SVS32 SSP 3735	led cod 30
32"DRT3.0, 6916L-2223A	led cod 62 sau 64
32"DRT3.0, 6916L-2224A	led cod 62 sau 64
37T07-02a TS-37T07001-YY3NA	led cod 28
6916L-1105A	led cod 32
6916L-1106A	led cod 32
6916L-1204A	led cod 32
6916L-1212A	led cod 32
6916L-1213A	led cod 32
6916L-1214A	led cod 32
6916L-1215A	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
715B0059I01000004R	led cod 37
BMTC DG315D10-ZC15C-02	led cod 37
CL-40-D307-V3	led cod 62 sau 64
CL-47-D407L,R-V4	led cod 62 sau 64
EVERTOP LBM320P0701-FC-2	led cod 26 sau 37(cu acces la terminale)
GJ-DLEDII P5-400-D409-V4	led cod 32
GJ-2K15-430-D510	led cod 37
IC-B-HWBC40D453	led cod 37
L32A06LS01, PB07D626mm17mm3BL042-001H	led cod 63
LB32067 V0-01	led cod 37
LB32080 V0-00	led cod 37
LBM470P0301-N-2 (R), (L)	led cod 26 sau 37(cu acces la terminale)
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 32"	led cod 32
LG Innotek POLA 2.0 39"	led cod 32
LG Innotek POLA 2.0 42"	led cod 32
LUMENS D2GE-320SC0-R3	led cod 30
LUMENS D2GE-320SC1-R0	led cod 30
LUMENS D2GE-420SCA-R3	led cod 30
LUMENS D3GE-320SM0-R0	led cod 29
LUMENS D3GE-320SM0-R2	led cod 29
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
SHARP_HD 2013SVS32 SSP 3735	led cod 30
SLED 2011SGS40 5630 60 H1 REV1.1	led cod 35

Oferta leduri backlight de 3V si 6V_martie_2018

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
UOT DRT 3.0 32" REV0.9	led cod 67
UOT POLA2.0 32LN54	led cod 37
V5DN-320SM1-R2	led cod xx (posibil cod 27)
V12 Edge REV1.1 6920L-0001C	led cod 65
VES390 UNDA-01	led cod 32
VES390 UNDC-01	led cod 32
Vestel 32 inch Rev 0.2	led cod 32

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 ceramică, 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 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.

Utilizarea plitei de leduri cu PTC termostatat, face demontarea și montarea foarte ușoară.

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

Înainte de montare va recomand să curățați fiecare lentila în interior cu un servetel alb îmbibat cu alcool tehnic și apoi sters tot cu un servetel alb, în caz contrar poate apărea o defocalizare.

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

Deci este important 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 lentila 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 lentila 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.

Lentila se va curăța cu alcool tehnic în zona interioară și se va șterge cu un servetel alb.

Oferta leduri backlight de 3V si 6V_martie_2018

Pentru fixarea lentilei se vor face probe cu lentila pusa fără a fi lipita și montand doar filtrele de lumina fără panou. Pornind panoul se observa dacă în jurul lentilei apar zone intens luminoase comparativ cu restul. Se va cauta poziția cea mai convenabila pentru fixarea definitiva.

Unii depanatori afirma ca ledurile cod 67 au putere mai mare fata de originale, (cauza este lipsa curatirii lentilei inainte de montare) lucru neadevarat deoarece curentul prin leduri este același fiind legate în serie și căderea de tensiune masurata la fel.

Mai mult forma și dimensiunile ledului sunt identice, de vina este tipul de lentila a carei fixare este critica, lucru observat și la lentilele lipite de fabrica la ledurile ce nu sunt defecte a caror fixare nu este perfecta, se va face un compromis la fixare care sa nu fie observat de către un ochi neavizat.

Probleme la depanarea baretelor cu leduri conectate in paralel

Cel mai problematic este Vortex-ul care are 3 barete cod L32A06LS01, conectate in paralel.

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.

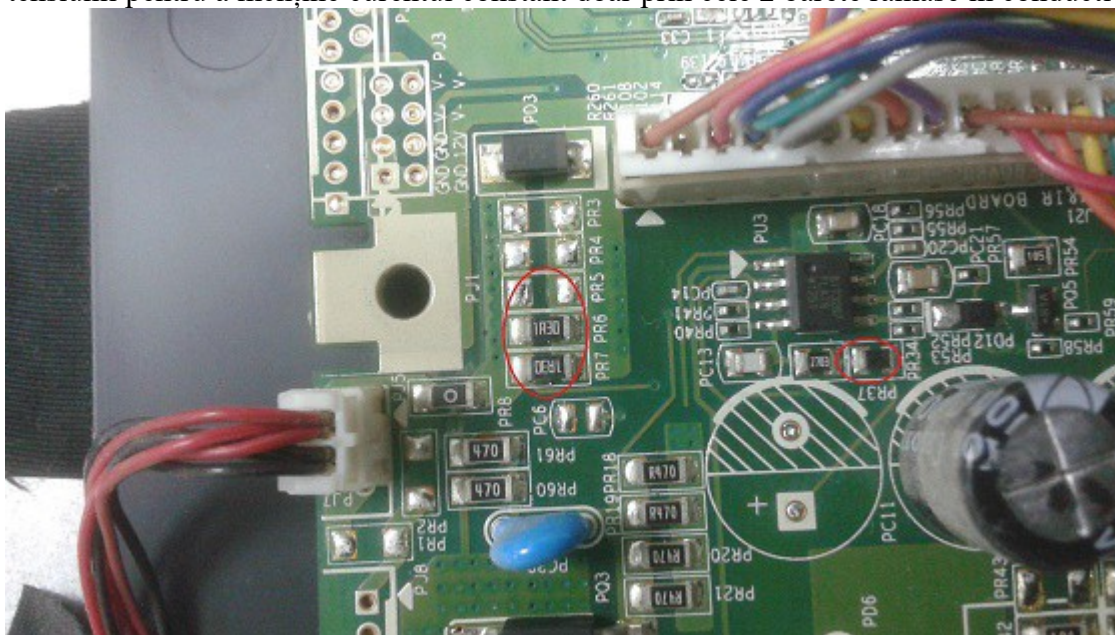
În figura de mai jos și pe schema următoare se vede amplasarea pe cablaj și în schema a PR34.

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. Schema electrica si poza cablaj pentru Vortex cu detalii de reducerea curentului si a rezistorului PR37 = 220K ce prin devalorizare la circa 280K, provoaca cresterea tensiunii in functionare de la 56V la 85V.

Oferta leduri backlight de 3V si 6V_martie_2018

Vortex VLED-32T1D, 2 barete inseriate cod BMTC DG315D10-ZC15C-02 cu 10 leduri fiecare, pe fiecare bareta sunt 2 grupe de cate 5 leduri legate in paralel, driver out 30V/0,32A , **led cod 37**

Atentie! Acest model de Vortex VLED-32T1D cu barete tip BMTC DG315D10-ZC15C-02 este echipat cu leduri de 3V, ledul care se potriveste cel mai bine este cod 37.

Pentru reducerea curentului prin barete se inlatura unul (sau doi) din rezistorii smd RF14=1R60.

Pentru cazurile cu barete conectate in paralel, recomand inlocuirea tuturor ledurilor deoarece un led vechi obosit care cedeaza ulterior pune in pericol si ledurile noi schimbate, baretele fiind in paralel.

