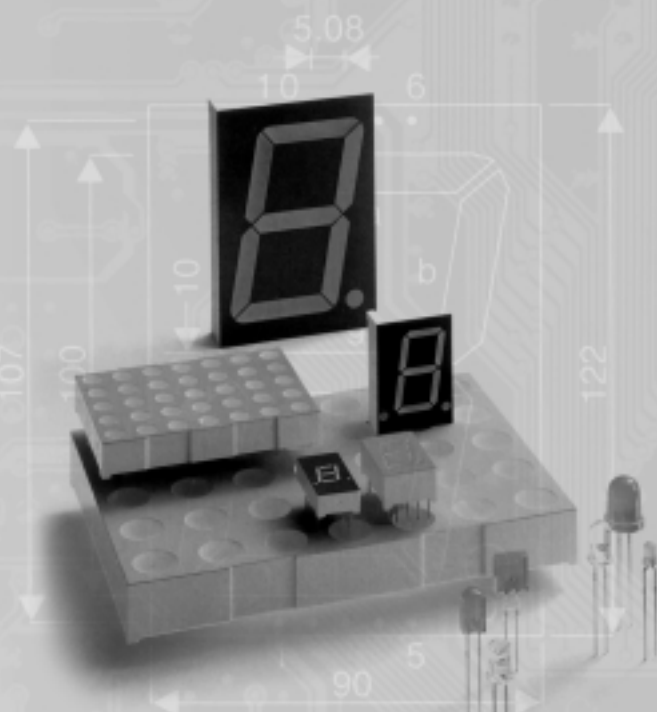
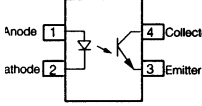
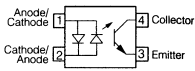
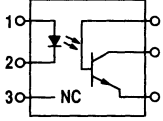
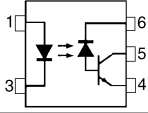
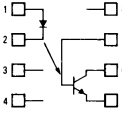
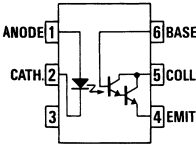
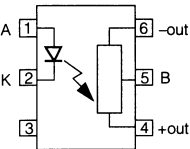
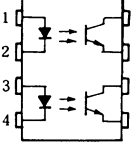
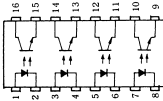
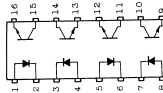
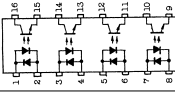
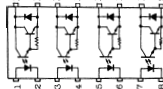




D

Optoelektronické prvky

Optočleny	D 2
Optotriaky	D 3
LED diódy	D 4
LED stĺpce	D 9
Objímky LED diódy	D 9
LED displeje 7segmentové	D 10
LED displeje maticové	D 12
LCD displeje 7segmentové	D 12
LCD displeje znakové, grafické	D 13
Elektromagnetické displeje	D 16
Komponenty TOSLINK	D 16
Žiarovky	D 17
Xenónové výbojky	D 17
Halogénové žiarovky	D 18

Obj.č	Typ	Počet	CTR [%]	I _F [mA]	U _{CE0} [V]	tr [us]	Uizol [V]	Puzdro	1ks	25+	100+	
TRANZISTOROVÝ VÝSTUP												
E001511	LTV 816	1	50-600	50	70	4	5000	DIP-4	9,72	8,22	7,44	
S020848	LTV 817	1	50-600	50	35	4	5000	DIP-4	11,22	9,48	8,58	
E001271	TLP 121 SMD	1	100-600	50	80	3	3750	MFP-4	13,06	11,06	10,01	
S019076	PC 357 Z SMD	1	100	50	35	4	2500	MFP-4	14,47	12,23	11,07	
DARLINGTONOVÝ VÝSTUP												
S021443	LTV 815	1	1600	50	35	60	5000	DIP-4	11,43	9,65	8,74	
S019074	PC355Z SMD	1	600-7500	50	35		3750	MFP-4	21,97	18,57	16,80	
AC VSTUP - TRANZISTOROVÝ VÝSTUP												
S021440	LTV 814	1	20-300	50(-50)	35	4	5000	DIP-4	24,31	20,54	18,59	
S019073	PC354Z SMD	1	120-400	50(-50)	35	4	3750	MFP-4	29,27	24,73	22,38	
TRANZISTOROVÝ VÝSTUP												
S014064	4 N 25	1	100	80	30	3	2500	DIP-6	5,29	4,47	4,05	
S000457	4 N 35	1	100	60	30	3	2500	DIP-6	10,29	8,69	7,87	
S000458	4 N 36	1	100	60	30	3	2500	DIP-6	13,13	11,09	10,04	
S012725	CNY 17/III	1	100-200	90	70	6	5300	DIP-6	10,83	9,15	8,28	
S021429	PC 702 C	1	100-200	60	70	2	5000	DIP-6	42,73	36,10	32,68	
TRANZISTOROVÝ VÝSTUP												
S035432	TLP 112 SMD	1		25	15	2	2500	MFP-6	61,04	51,57	46,68	
TRANZISTOROVÝ VÝSTUP												
E001338	MOC 206 SMD	1	63-125	60	70	1,6	2500	S0-8	15,99	13,51	12,23	
DARLINGTONOVÝ VÝSTUP												
S017896	4 N 32	1	500	80	30	100	2500	DIP-6	11,82	9,99	9,04	
S012727	4 N 33	1	500	80	30	100	2500	DIP-6	10,66	9,01	8,15	
DARLINGTONOVÝ VÝSTUP												
E001299	PC 715 V	1	1600	50	35	60	5000	DIP-6	39,61	33,46	30,29	
BUDIČ TRANZISTOROV FET												
S044532	IL 485	1		60	11	3,5	5300	DIP-6	168,30	142,20	128,70	
TRANZISTOROVÝ VÝSTUP												
E002701	LTV 826	2	50-600	50	70	3	5000	DIP-8	19,65	16,61	15,03	
S020849	LTV 827	2	50-600	50	35	3	5000	DIP-8	19,34	16,34	14,79	
TRANZISTOROVÝ VÝSTUP												
S021448	LTV 846	4	50-600	50	70	3	5000	DIP-16	37,98	32,09	29,04	
S020851	LTV 847	4	50-600	50	35	3	5000	DIP-16	37,98	32,09	29,07	
TRANZISTOROVÝ VÝSTUP												
E000390	CNY 74/4	4	50-600	50	70	6	2500	DIP-16	59,28	50,09	45,33	
S021450	LTV 849	4	50-400	50	35	4	5000	DIP-16	40,24	34,00	30,77	
AC VSTUP - TRANZISTOROVÝ VÝSTUP												
S021442	LTV 844	4	20-300	50(-50)	35	4	5000	DIP-16	44,04	37,21	33,68	
DARLINGTONOVÝ VÝSTUP												
S021445	LTV 845	4	1600	50	35	60	5000	DIP-16	48,62	41,08	37,18	

Na vyžiadanie dodáme namiesto LTV8xx (LITEON) aj optočleny PC8xx (SHARP). Porovnávaciu tabuľku nájdete v zadnej časti katalógu.

Obj.č	Typ	Počet	Prenos rýchľ. [Mbps]	I_F [mA]	U_{CC} [V]	U_{izol} [V]	Pozn.	Puzdro	1ks	25+	100+	
S014065	6 N 136	1	1	25	15	2500	noise shield	DIP-8	35,53	30,02	27,17	
E003725	HCPL 2601	1	10	20	7	2500	LS TTL/TTL	DIP-8	57,75	48,79	44,16	
S036614	6 N 137	1	10	20	5,5	2500	ultra high speed	DIP-8	35,53	30,02	27,17	
S051257	HCPL0600 SMD 1	1	10			2500		SO-8	88,08	74,42	67,35	
S038792	H 11 L 1	1	1	60	15	5300	Schmitt výstup	DIP-6	51,95	43,89	39,73	
S027066	HCPL 2531	2	1	25	30	2500		DIP-8	111,21	93,96	85,04	
S027067	HCPL 2630	2	10	15	5,5	2500	noise shield	DIP-8	100,98	85,32	77,22	
S039869	HCPL 2631	2	10	15	5,5	2500	noise shield	DIP-8	114,00	96,32	87,17	
S017892	PC 900 V	1	1	50	16	5000	TTL/LS	DIP-6	54,23	45,82	41,47	
E000891	PC 400 Z SMD	1	1	50	16	3750	OPIC	SO-6	69,19	58,46	52,91	
S035444	TLP 2200	1	2,5	10	20	2500	Schmitt 3-stav.	DIP-8	108,39	91,58	82,88	

OPTOTRIAKY

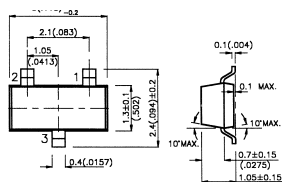
Obj.č	Typ	U_{out} [V]	I_{out} [mA]	I_{FT} [mA]	Rýchlosť [V/us]	Spinanie v nule	U_{izol} [V]	Puzdro	1ks	25+	100+	
S027071	MOC 3020	400	1000	30	10	nie	5300	DIP-6	16,43	14,23	13,08	
S027072	MOC 3021	400	1000	15	10	nie	5300	DIP-6	20,49	17,75	16,32	
S031393	MOC 3041	400	1000	15	2000	áno	7500	DIP-6	37,84	32,78	30,14	
E000006	MOC 3082	800	1000	10	1500	áno	7500	DIP-6	48,16	41,72	38,36	
E003460	MOC 3063	600	1000	5	1500	áno	5000	DIP-6	41,13	35,63	32,76	
E002122	S26 MD01	600	600	10	100	nie	4000	DIP-8	55,04	47,68	43,84	
E000002	S26 MD02	600	600	10	100	áno	4000	DIP-8	75,68	65,56	60,28	

MOC 30xx = TLP 30xx = K 30xx

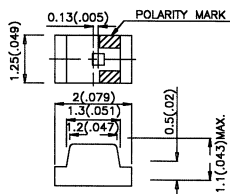
**Výkonnejšie optotriaky a SSR nájdete
v kapitole H na strane H 13.**

LED DIÓDY SMD PRE POVRCHOVÚ MONTÁŽ

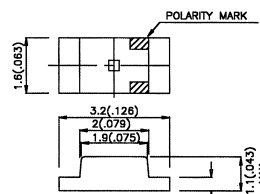
Obj.č	Typ	Farba	Puzdro	Svietivosť [mCd/mA]	Uhol vyžarovania	1ks	100+	250+	
K000233	KM-23 EC	červená	SOT 23	32/20	140°	12,89	10,44	9,21	
K000234	KM-23 SGC	zelená	SOT 23	32/20	140°	11,76	9,52	8,40	
K003946	KP-2012 EC	červená	0805	12,5/20	120°	6,13	4,96	4,38	
K003945	KP-2012 SGC	zelená	0805	12,5/20	120°	6,13	4,96	4,38	
E002754	KP-2012 EC	červená	0805	20/20	130°	5,98	5,06	4,58	
E002753	KP-2012 SGC	zelená	0805	6/10	130°	4,68	3,95	3,58	
K003947	KP-3216 EC	červená	1206	12,5/20	120°	4,87	3,94	3,48	
K003957	KP-3216 SGC	zelená	1206	12,5/20	120°	5,17	4,18	3,69	
K000289	KA-3528LSGC	zelená	PLCC	2/2	120°	7,12	5,76	5,09	
K000227	KA-3528LSRC	červená	PLCC	8/2	120°	19,32	15,64	13,80	



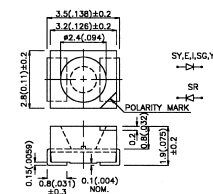
KM-23



KP-2012



KP-3216



KA-3528

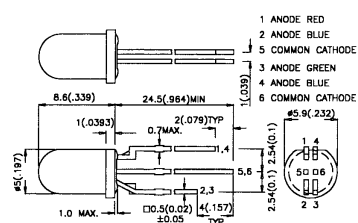


**Mnoho ďalších SMD diód
firmy KINGBRIGHT
na objednávku. Informujte sa .**

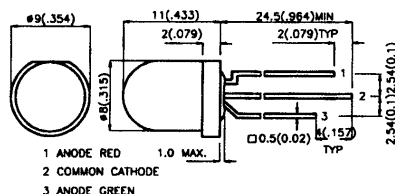
FULL COLOR LED DIÓDY

Plnofarebné LED diódy so štyrmi čipmi a šiestimi vývodmi v jednom puzdre. Veľkosťou prúdu v jednotlivých segmentoch je možné ovplyvňovať intenzitu ich vyžarovania a tým aj výslednú farbu LED diódy.

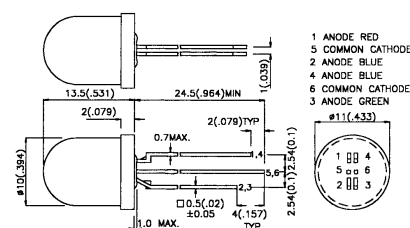
Obj.č	Typ	Farba	Puzdro	Svietivosť R/G/B [mCd]	Uhol vyžarovania	1ks	25+	100+	
5mm									
K003051	LF-5WA EMBGMBW	RGB	číre	70/50/2x80	30°	93,50	79,00	71,50	
8mm									
K000323	LF-79WA EMBGMBC	RGB	číre	200/200/2x60	30°	93,50	79,00	71,50	
10mm									
K000324	LF-81WA EMBGMBC	RGB	číre	170/150/2x40	30°	161,06	136,09	123,17	



LF-5



LF-79

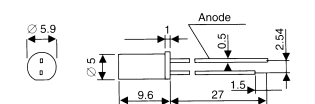
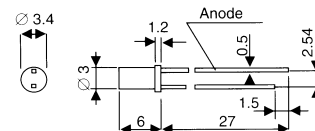


LF-81

Obj.č	Typ	Farba	Uhol vyžarovania	Svietivosť [mCd]	1ks	100+	250+	
1,8mm	K002042	L-2060 ED	oranžová	70°	32	5,40	4,37	3,86
	K002040	L-2060 GD	zelená	70°	5	5,36	4,34	3,83
	K002039	L-2060 HD	červená	70°	2	5,46	4,42	3,90
	K002041	L-2060 YD	žltá	70°	5	5,46	4,42	3,90
3mm	K001945	L-934 ED	oranžová	60°	50	3,19	2,58	2,28
	K001941	L-934 GD	zelená	60°	32	2,73	2,21	1,95
	K001940	L-934 HD	červená	60°	5	2,52	2,04	1,80
	K001878	L-934 ID	červená	60°	50	2,92	2,36	2,09
	K001942	L-934 YD	žltá	60°	32	3,13	2,53	2,24
	Modré a biele LED				1ks	25+	100+	
	K001944	L-934 MBDL	modrá	60°	40	38,75	32,74	29,63
	K002150	L-934 MWC	biela	40°	300	50,71	42,85	38,78
	K003965	L-934 PWC	biela	35°	600	61,11	51,63	46,73
	Vysokosvietivé LED (20 mA)				1ks	100+	250+	
	K001835	L-934 SGC	zel., číra	50°	300	2,98	2,41	2,13
	K000163	L-934 SGD	zelená	60°	60	2,96	2,40	2,12
4mm	K000256	L-44 GD	zelená	60°	20	3,57	2,89	2,55
	K000255	L-44 HD	červená	60°	1,25	5,61	4,54	4,01
	K000257	L-44 YD	žltá	60°	8	7,08	5,73	5,06
5mm	K001887	L-53 ED	oranžová	60°	80	3,00	2,43	2,15
	K001503	L-53 GD	zelená	60°	32	2,71	2,19	1,94
	K001952	L-53 HD	červená	60°	5	2,44	1,97	1,74
	K001759	L-53 ID	červená	60°	80	3,07	2,48	2,19
	K001499	L-53 YD	žltá	60°	32	3,05	2,47	2,18
	Modré a biele LED				1ks	25+	100+	
	K000202	L-53 MBDL	modrá	50°	50	37,77	31,92	28,89
	K002151	L-53 MWC	biela	16°	300	51,35	43,39	39,27
	K003966	L-54 PWC	biela	20°	850	61,11	51,63	46,73
	Vysokosvietivé LED (20 mA)				1ks	25+	100+	
	K001880	L-53 SGC	zel., číra	30°	300	2,98	2,41	2,13
	K001892	L-53 SGD	zelená	60°	60	3,05	2,47	2,18
	K001862	L-53 SRC-C	červ., číra	30°	1000	4,33	3,50	3,09
	K001905	L-53 SRC-E	červ., číra	30°	3500	11,34	9,18	8,10
	K002085	L-53 SRD-C	červená	60°	200	4,26	3,45	3,05
	K001804	L-53 SRD-D	červená	60°	300	4,41	3,57	3,15
	K001803	L-53 SRD-E	červená	60°	500	4,31	3,49	3,08
	K002087	L-53 SRD-G	červená	60°	1000	12,16	9,84	8,69
	K000287	L-53 SYT	žltá	30°	2500	10,17	8,60	7,78
8mm	K001939	L-793 ED	oranžová	50°	100	5,84	4,73	4,17
	K001937	L-793 GD	zelená	50°	70	5,63	4,56	4,02
	K001936	L-793 ID	červená	50°	100	5,69	4,61	4,07
	K001947	L-793 SRD-B	červená	60°	200	6,57	5,32	4,70
	K001938	L-793 YD	žltá	50°	70	5,67	4,59	4,05
10mm	K001925	L-813 ED	oranžová	50°	100	5,86	4,74	4,19
	K001565	L-813 GD	zelená	50°	70	5,75	4,66	4,11
	K000672	L-813 ID	červená	50°	100	5,71	4,62	4,08
	K001631	L-813 YD	žltá	50°	70	5,86	4,74	4,19
	Vysokosvietivé LED (20 mA)							
	K000145	L-813 SGC	zel., číra	40°	500	5,78	4,68	4,13
	K001883	L-813 SRC-E	červ., číra	40°	3000	14,19	11,99	10,85
20mm	K000673	L-813 SRD-B	červená	60°	200	6,72	5,44	4,80
					1ks	25ks	100ks	
	K000124	DLC2-6 GD	zelená	120°	40	41,38	34,97	31,65
	K000110	DLC2-6 ID	červená	120°	45	42,77	36,13	32,70
	K000128	DLC2-6 YD	žltá	120°	30	40,65	34,35	31,09
	Jumbo LED s vyššou svietivosťou							
	K001849	DLC2-6 SGD	zelená	120°	75	40,49	34,21	30,96
	K001850	DLC2-6 SRD	červená	120°	160	49,44	41,78	37,81

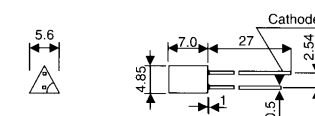
LED DIÓDY FLAT TOP (S PLOCHÝM VRCHOLOM)

Obj.č	Typ	Farba	Uhol vyžarovania	Svietivosť [mCd]	1ks	100+	250+	
3mm	K002914	L-424 EDT	oranžová	100°	8	4,62	3,74	3,30
	K002915	L-424 GDT	zelená	100°	8	3,70	2,99	2,64
	K002027	L-424 HDT	červená	100°	3,2	3,57	2,89	2,55
	K001801	L-424 YDT	žltá	100°	8	4,07	3,30	2,91
5mm	K002916	L-483 GDT	zelená	100°	8	3,80	3,08	2,72
	K001856	L-483 HDT	červená	100°	3,2	3,53	2,86	2,52
	K001860	L-483 YDT	žltá	100°	8	4,43	3,59	3,17



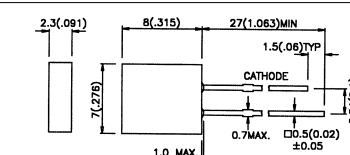
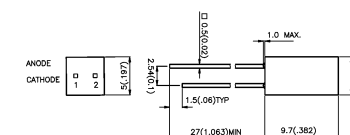
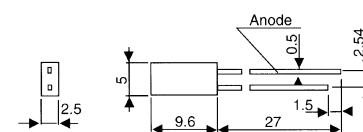
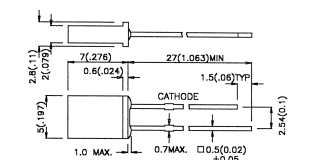
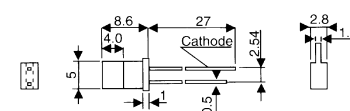
TROJUHOVNÍKOVÉ LED DIÓDY

Obj.č	Typ	Farba	Uhol vyžarovania	Svietivosť [mCd]	1ks	100+	250+	
5,6mm	K000205	L-323 GD	zelená	100°	5	8,34	6,75	5,96
	K000204	L-323 HD	červená	100°	0,8	4,12	3,33	2,94
	K000207	L-323 YD	žltá	100°	5	8,95	7,24	6,39



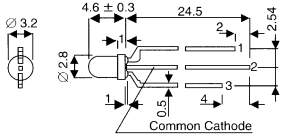
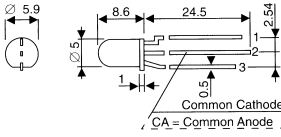
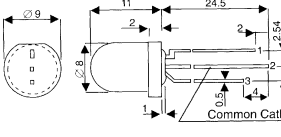
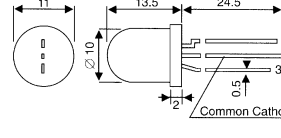
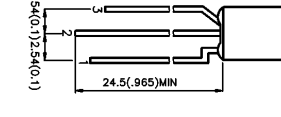
OBDĚLNÍKOVÉ LED DIÓDY

Obj.č	Typ	Farba	Uhol vyžarovania	Svietivosť [mCd]	1ks	100+	250+	
1x5mm	K000383	L-1053 HDT	červená	110°	2	3,93	3,18	2,81
	K000237	L-1053 GDT	zelená	110°	8	4,01	3,25	2,87
2x5mm	K001881	L-113 HDT	červená	110°	2	2,63	2,13	1,88
	K001634	L-113 GDT	zelená	110°	8	2,98	2,41	2,13
	K001932	L-113 YDT	žltá	110°	8	3,61	2,92	2,58
	K001933	L-113 IDT	červená	110°	12,5	3,19	2,58	2,28
2,5x5mm	K001910	L-383 HDT	červená	110°	1,25	5,17	4,18	3,69
	K001909	L-383 GDT	zelená	110°	8	3,82	3,09	2,73
	K001872	L-383 YDT	žltá	110°	8	4,39	3,55	3,14
5x5mm	K001934	L-1553 IDT	červená	110°	12,5	4,14	3,35	2,96
	K001713	L-1553 GDT	zelená	110°	8	3,82	3,09	2,73
	K001953	L-1553 YDT	žltá	110°	8	4,20	3,40	3,00
2,3x7mm	K001908	L-153 HDT	červená	110°	1,25	3,59	2,91	2,57
	K001907	L-153 GDT	zelená	110°	8	3,86	3,13	2,76
	K002069	L-153 YDT	žltá	110°	8	4,85	3,93	3,47



DVOJFAREBNÉ A BLIKAJÚCE LED

DVOJFAREBNÉ LED DIÓDY

	Obj.č	Typ	Farba	Puzdro	Uhol vyžarovania	Svietivosť [mCd]	1ks	100+	250+	
3mm	K002944	L-937 EGW	červ./zel.	2-vývodové	60°	40/40	7,39	5,89	5,28	
	K002201	L-115WEGW	červ./zel.	3-vývodové	60°	50/50	7,60	6,15	5,43	
5mm	K001869	L-57 EGW	červ./zel.	biele2-vývody	60°	30/20	7,04	5,70	5,03	
	K001935	L-59 EGW	červ./zel.	biele 3-vývody	60°	60/50	7,16	5,80	5,12	
	K001904	L-59 SRSGW	červ./zel.	biele 3-vývody	60°	200/60	8,74	7,07	6,24	
	K000114	L-59 SRSGC	červ./zel.	číre 3-vývody	24°	500/100	7,84	6,62	5,99	
	K002028	L-59 EYW	červ./žltá	biele 3-vývody	60°	60/40	7,33	5,93	5,24	
	K000161	L-59 GYW	zelená/žltá	biele 3-vývody	60°	50/40	6,09	4,93	4,35	
8mm	K001868	L-799 EGW	červ./zel.číre	3-vývody	50°	90/6	1ks 8,86	25+ 7,49	100+ 6,78	
10mm	K002126	L-819 SRSGW	červ./zel.	3-vývodové	50°	300/70	9,16	7,74	7,01	
	K001867	L-819 EGW	červ./zel.	3-vývodové	50°	90/60	11,41	9,64	8,72	
2x5mm	K000201	L-119 EGW	červ./zel.	3-vývodové	110°	20	7,62	6,17	5,45	

BLIKAJÚCE LED DIÓDY

	Obj.č	Typ	Farba	Uhol vyžarovania	Svietivosť [mCd]	1ks	25+	100+	
3mm	K000147	L-616 BHD	červená	60°	3,2	16,68	14,09	12,76	
	K000191	L-616 BGD	zelená	60°	20	20,57	17,38	15,73	
	K000192	L-616 BYD	žltá	60°	20	22,78	19,24	17,42	
5mm	K002131	L-56 BSRD/B	červená	60°	300	18,81	15,89	14,39	
	K001926	L-56 BGD	zelená	60°	32	16,46	13,90	12,58	
	K001927	L-56 BYD	žltá	60°	32	12,75	10,78	9,75	
	K000890	L-56 BHD	červená	60°	8	15,95	13,48	12,20	
	K002030	L-56 BND	oranžová	60°	32	19,37	16,37	14,81	
	K000172	L456 BYD	žltá	60°	20	22,20	17,97	15,86	
8mm	K001851	L-796 BID	červená	60°	100	17,02	14,38	13,01	
	K002132	L-796 BGD	zelená	60°	70	31,88	26,94	24,38	
	K002133	L-796 BYD	žltá	60°	70	18,42	15,56	14,09	
10mm	K001656	L-816 BID	červená	60°	100	19,00	16,05	14,53	
	K001928	L-816 BGD	zelená	60°	70	30,46	25,74	23,29	
	K001882	L-816 BYD	žltá	60°	70	19,41	16,40	14,84	

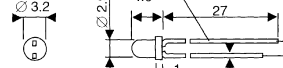
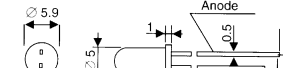
NÍZKOPRÍKONOVÉ, IR A LIGHT BAR LED



NÍZKOPRÍKONOVÉ LED DIÓDY 2mA

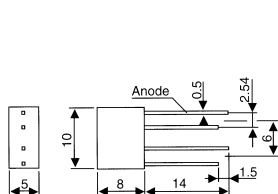
	Obj.č	Typ	Farba	Uhol vyžarovania	Svietivosť [mCd]	1ks	100+	250+		
3mm	K001416	L-934 LGD	zelená	60°	3,2	3,15	2,55	2,25		
	K001417	L-934 LID	červená	60°	5	3,38	2,74	2,42		
	K001657	L-934 LYD	žltá	60°	3,2	3,70	2,99	2,64		
	K001943	L-934 LSRD	červená	60°	20	5,04	4,08	3,60		
5mm	K000671	L-53 LID	červená	60°	5	3,38	2,74	2,42		
	K001561	L-53 LSRD	červená	60°	20	5,25	4,25	3,75		
	K001124	L-53 LGD	zelená	60°	3,2	3,05	2,47	2,18		
	K001891	L-53 LYD	žltá	60°	3,2	3,53	2,86	2,52		

INFRAČERVENÉ LED DIÓDY A FOTOTRANZISTORY

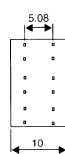
	Obj.č	Typ	Farba puzdra	Priemer puzdra	Uhol vyžarovania	1ks	100+	250+		
3mm	IR VYSIELAČE 940nm									
	K001950	L-934 F3BT	modrá, priehl.	3mm	30°	5,65	4,57	4,04		
	K001929	L-934 F3C	číra	3mm	30°	5,67	4,59	4,05		
	IR PRIJÍMAČE 940nm									
	K001895	L-932 P3BT	modrá, priehl.	3mm	30°	4,83	3,91	3,45		
K001874	L-932 P3C	číra	3mm	30°	4,75	3,84	3,39			
5mm	IR VYSIELAČE 940nm									
	K001886	L-53 F3BT	modrá, priehl.	5mm	30°	5,78	4,68	4,13		
	K001930	L-53 F3C	číra	5mm	30°	5,67	4,59	4,05		
	IR PRIJÍMAČE 940nm									
	K001885	L-53 P3BT	modrá, priehl.	5mm	30°	5,88	4,76	4,20		
K001955	L-53 P3C	číra	5mm	30°	5,80	4,69	4,14			

LIGHT BAR LED

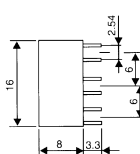
Obj.č	Typ	Počet LED	Farba	Rozmer [mm]	Uhol vyžar.	Svietivosť [mCd]	1ks	25+	100+
L835									
K001854	L-835/2 GDT	2	zelená	5 x 10	120°	20	13,69	11,57	10,47
K001852	L-835/2 IDT	2	červená	5x 10	120°	20	15,33	12,96	11,73
K001853	L-835/2 YDT	2	žltá	5x 10	120°	20	13,84	11,69	10,58
L885									
K001830	L-885/6 IDT	6	červená	10 x 16	120°	20	40,73	34,41	31,15
KB2300, KB2600, KB2620									
							1ks	10+	25+
K003030	KB-2300 ID	2	červená	8,89 x 3,81	120°	25	14,69	12,72	11,70
K003031	KB-2600 ID	4	červená	8,89 x 3,81	120°	25	22,38	19,38	17,82
K003032	KB-2620 ID	8	červená	8,89 x 3,81	120°	25	48,64	42,14	38,74



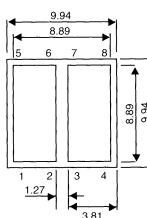
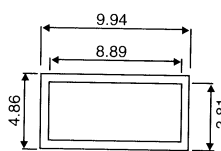
L 835



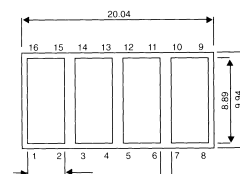
L 885



KB 2300



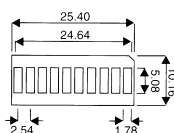
KB 2600



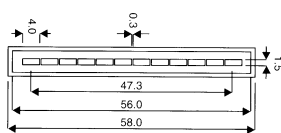
KB 2620

LED STĚLCE (BARGRAPH)

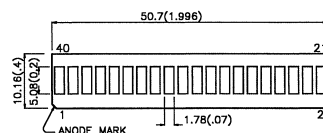
Obj.č	Typ	Popis	Farba	Svietivosť [mCd pri 10mA]	1ks	10+	25+
K000872	DC-10 GWA	10-segmentov, 20-pin	zelený	5,6	35,50	30,75	28,28
K002026	DC-10 HWA	10-segmentov, 20-pin	červený	5,6	32,53	28,18	25,91
K002025	DC-10 YWA	10-segmentov, 20-pin	žltý	5,6	35,95	31,14	28,63
K000153	DC-7G 3HWA	10-segmentov, 20-pin	7x zelený, 3x červený	2,2	39,46	34,18	31,43
K003977	DC-20/20 EWA	20-segmentov, 40-pin	červený	5,6	80,50	69,73	64,12
K003978	DC-20/20 GWA	20-segmentov, 40-pin	zelený	5,6	80,50	69,73	64,12
K003979	DC-20/20 YWA	20-segmentov, 40-pin	žltý	5,6	79,31	68,70	63,17
K001823	DD-12 GWB	12-segmentov, 21-pin	zelený	2,7	74,92	64,90	59,68
K001825	DD-12 HWB	12-segmentov, 21-pin	červený	0,47	77,68	67,29	61,87
K001824	DD-12 YWB	12-segmentov, 21-pin	žltý	2	69,87	60,52	55,65



DC-7, DC-10



DD-12



DC-20

OBJÍMKY LED

Obj.č	Typ	Na diódu [mm]	Poznámka	1ks	50+	250+
PLASTOVÉ						
K000295	RTC-31	3	1-dielna	1,62	1,31	1,16
K001921	RTC-32	3	2-dielna	5,15	4,17	3,68
K000357	RTC-51	5	1-dielna	1,22	0,99	0,87
K000393	RTC-52	5	2-dielna	2,52	2,04	1,80
PLASTOVÉ						
K001654	RTF-5010	5	1-dielna	4,52	3,66	3,23
K000782	RTF-5020	5	1-dielna	5,08	4,11	3,63
K000868	RTF-8080	8	1-dielna	7,39	5,98	5,28
K000783	RTF-1090	10	1-dielna	8,40	6,80	6,00
2686.1001	RTF-2010	20	1-dielna	10,92	8,84	7,80
CHRÓMOVÉ						
S012744	EBF A 3 CHROM	3	vonku	14,30	11,58	10,22
S012745	EBF A 5 CHROM	5	vonku	18,69	15,13	13,35
S012746	EBF A 8 CHROM	8	vonku	42,00	34,00	30,00
CHRÓMOVÉ						
S012738	EBF I 3 CHROM	3	vnútri	23,02	18,63	16,44
S012739	EBF I 5 CHROM	5	vnútri	24,32	19,69	17,37
S012740	EBF I 8 CHROM	8	vnútri	43,09	34,88	30,78

RTC - 32, RTC - 52

RTC - 31, RTC - 51

RTF - 2010

RTF - 8080
RTF - 1090

RTF - 5010

RTF - 5020

DIŠŤANČNÉ STĚPIKY PRE LED

Obj.č	Typ	Popis	1ks	50+	250+
E003526	MAH 407	výška 7mm, pre LED 3 a 5mm	2,02	1,63	1,44



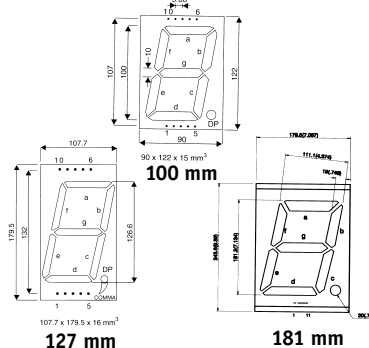
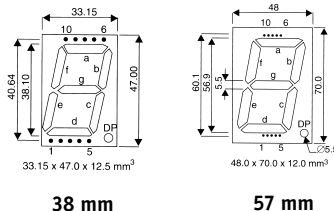
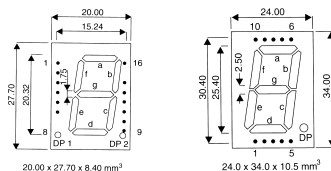
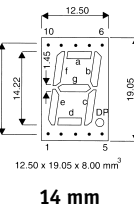
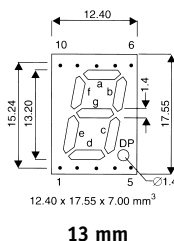
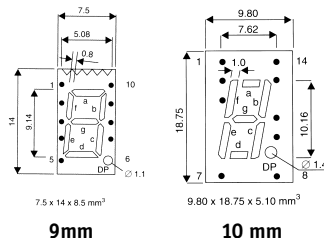
V prípade záujmu zabezpečíme stěpiky rôznej výšky.

7 SEGMENTOVÉ LED DISPLEJE



Displeje majú segmenty bielej farby na sivej ploche. Sú zotriedené podľa výšky segmentu (9mm, 10mm...). V typovom označení SA znamená displej so spoločnou anódou, SC displej so spoločnou katódou.

Obj.č	Typ	Farba	Svietivosť [mCd@10mA]	Počet LED na segment	1ks	10+	25+
9mm	K001923	SA 36-11 EWA	červený	3.6mCd	1	24,39	21,13
	K000984	SA 36-11 GWA	zelený	3.6mCd	1	23,89	20,70
	K000148	SA 36-11 SRWA	červený	9mCd	1	27,28	23,63
	K001922	SA 36-11 YWA	žltý	3.6mCd	1	30,87	26,75
	K000130	SC 36-11 EWA	červený	3.6mCd	1	23,70	20,53
	K000179	SC 36-11 GWA	zelený	3.6mCd	1	65,46	56,71
10mm	K000248	SA 04-11 EWA	červený	9mCd	1	23,80	20,62
	K001858	SA 04-11 GWA	zelený	21mCd	1	23,50	20,35
	K000144	SC 04-11 EWA	červený	9mCd	1	29,50	25,55
	K002945	SC 04-11 GWA	zelený	21mCd	1	26,28	22,77
13mm	K001836	SA 52-11 EWA	červený	5.6mCd	1	25,90	22,44
	K000111	SA 52-11 GWA	zelený	17mCd	1	22,79	19,74
	K002923	SA 52-11 HWA	červený	2.2mCd	1	20,04	17,36
	K002913	SC 52-11 EWA	červený	5.6mCd	1	23,82	20,64
	K000113	SC 52-11 GWA	zelený	17mCd	1	23,29	20,17
	K000131	SC 52-11 HWA	červený	2.2mCd	1	21,26	18,42
	K000121	SC 52-11 SRWA	červený	21mCd	1	28,24	24,47
	Low-Current (nízky prúd - 2mA/segment)						
14mm	K002836	SA 52-11 LEWA	červený	1.4mcd	1	27,18	23,54
	K001914	SA 56-11 EWA	červený	5.6mCd	1	23,43	20,29
	K000347	SA 56-11 GWA	zelený	14mCd	1	22,67	19,64
	K002924	SA 56-11 HWA	červený	1.4mCd	1	20,81	18,03
	K001924	SA 56-11 YWA	žltý	4.4mCd	1	23,74	20,56
	K001893	SC 56-11 EWA	červený	5.6mCd	1	23,91	20,71
20mm	K000188	SC 56-11 GWA	zelený	14mCd	1	20,95	18,15
	K001960	SA 56-11 LSRWA	červený	0.9mcd	1	30,25	26,21
	k002918	SA 08-11 EWA	červený	9mCd	1	31,46	27,25
	K000194	SA 08-11 GWA	zelený	14mCd	1	29,22	25,32
	K002952	SA 08-11 SRWA	červený	21mCd	1	37,53	32,51
	K000219	SC 08-11 EWA	červený	9mCd	1	31,97	27,70
25mm	K000133	SC 08-11 GWA	zelený	14mCd	1	30,62	26,52
	K000132	SC 08-11 HWA	červený	1.4mCd	1	25,11	21,75
	K001917	SA 10-21 EWA	červený	14mCd	2	58,08	50,32
	K001915	SA 10-21 GWA	zelený	22mCd	2	53,78	46,59
38mm	K003536	SA 15-11 EWA	červený	21mCd	2	88,22	76,42
	K003537	SA 15-11 GWA	zelený	9mCd	2	78,33	67,85
57mm	K001913	SA 23-12 EWA	červený	21mCd	4	184,44	159,77
	K000134	SA 23-12 GWA	zelený	9mCd	4	170,42	147,63
	K002929	SA 23-12 HWA	červený	2.2mCd	4	148,16	128,35
	K000173	SA 23-12 SRWA	červený	31mCd	4	204,27	176,95
	K000164	SC 23-12 EWA	červený	21mCd	4	182,75	158,31
100mm	K000292	SA 40-19 EWA	červený	14mCd	2x4	516,10	447,09
	K001918	SA 40-19 SGWA	zelený	31mCd	2x4	472,45	409,27
	K000126	SA 40-19 SRWA	červený	31mCd	2x4	579,85	502,31
	K000208	SC 40-19 SRWA	červený	31mCd	2x4	581,89	504,08
127mm	K000125	SA 50-11 EWA	červený	21mCd	2x10	948,44	821,62
	K000120	SA 50-11 SRWA	červený	50mCd	2x10	1127,65	976,86
	K000181	SC 50-11 SRWA	červený	50mCd	2x10	978,70	847,82
181mm	K003975	LSA 70-11474 EC	červený	80mCd	3x4 @60mA	2500,74	2284,01



VIACMIESTNE LED DISPLEJE

	Obj.č	Typ	Farba	Svietivosť [mCd]	Popis	1ks	10+	25+	
6mm	K000221	CA 25-11 EWA	červený	5.6	4-miestny SA	95,37	82,62	75,97	
7mm	K000136	DC 03-11 GWA	zelený	3.6	2-miestny SC	39,04	33,82	31,10	
	K000135	DC 03-11 HWA	červený	0.9	2-miestny SC	35,83	31,04	28,54	
10mm	K000139	DC 04-11 GWA	zelený	3.6	2-miestny SC	36,65	31,75	29,19	
	K000137	DC 04-11 HWA	červený	1.4	2-miestny SC	34,55	29,93	27,52	
14mm	K000189	BC 56-12 GWA	zelený	5,6	3-miestny SC	65,07	56,37	51,83	
	K001949	BC 56-12 HWA	červený	2,2	3-miestny SC	64,93	56,25	51,72	
	K000249	CC 56-11 EWA	červený	5,6	4-miestny SC	98,69	85,50	78,61	
	K001616	DA 56-11 EWA	červený	5,6	2-miestny SA	40,87	35,40	32,55	
	K000590	DA 56-11 GWA	zelený	5,6	2-miestny SA	37,56	32,54	29,92	
	K000140	DA 56-11 HWA	červený	2,2	2-miestny SA	34,88	30,22	27,78	
	K001615	DA 56-11 SRWA	červený	21	2-miestny SA	46,87	40,60	37,33	
	K000142	DC 56-11 GWA	zelený	5,6	2-miestny SC	37,72	32,68	30,04	
	K000141	DC 56-11 HWA	červený	2,2	2-miestny SC	34,92	30,25	27,81	
	K003976	HA 56-11 EWA	červený	5,6	1,5-miestny SA	80,50	69,73	64,12	
20mm	K003134	DA 08-11 EWA	červený	9	2-miestny SA	69,49	60,20	55,35	
	K003135	DA 08-11 GWA	zelený	3.6	2-miestny SA	67,68	58,63	53,91	

ALFANUMERICKÉ LED DISPLEJE

	Obj.č	Typ	Farba	Svietivosť [mCd]	Popis	1ks	10+	25+	
14 segmentové	K000284	PDA 54-11 EWA	červený	5.6	2-miestny, 14mm, SA	81,80	70,86	65,16	
16 segmentové	K000260	PSA 05-11 EWA	červený	5.6	1-miestny, 13mm, SA	51,10	44,27	40,70	
	K003131	PSA 08-11 EWA	červený	9	1-miestny, 20mm, SA	56,83	49,23	45,26	
	K000236	PSA 23-11 SRWA	červený	31	1-miestny, 57mm, SA	277,76	240,62	221,24	

ŠPECIÁLNE LED DISPLEJE

Obj.č	Typ	Popis	1ks	10+	25+
K003142	AA18-11 EWA	šípka zo 6 segmentov, červená SA 13mCd vonkajšie rozmery 54x30x11mm	101,48	87,91	80,83

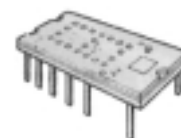


7-SEGMENTOVÉ LCD DISPLEJE

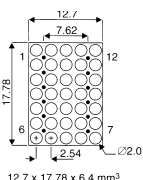


MATICOVÉ LED DISPLEJE

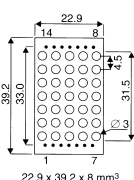
Obj.č	Typ	Popis	1ks	10+s	25+
K002934	TA 12-11 EWA	5x7bodov 30mm červený 9mCd	93,67	81,15	74,61
K002938	TA 24-11 HWA	5x8bodov 60mm červený 1.4mCd	134,87	116,83	107,42
K002939	TA 40-11 EWA	5x7bodov 100mm červený 9mCd	417,74	361,88	332,73
K000178	TBA 12-12 EGWA	5x7bodov 30mm červ/zel 9mCd	182,46	158,06	145,33
K002948	TBA 20-11 EGWA	5x7bodov 50mm červ/zel 9mCd	180,67	156,51	143,90
K003948	TBA 40-11 EGWA	5x7bodov 100mm červ/zel 5.6mCd	577,92	500,64	460,32
S030319	TIL 311	1-miestny s radičom, Ucc=5V, červený	625,00	541,42	497,82



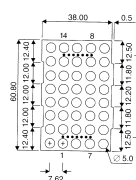
TIL 311



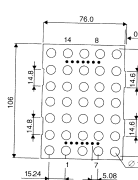
TA 07-11 EWA



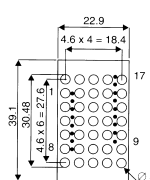
TA 12-11 EWA



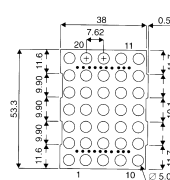
TA 24-11 EWA



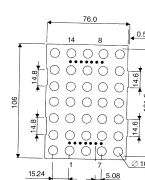
TA 40-11 EWA



TBA 12-12



TBA 20-11

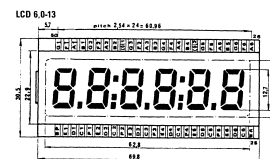
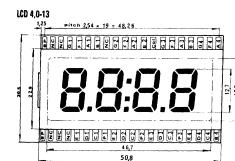
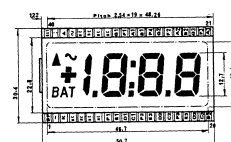


TBA 40-11

7-SEGMENTOVÉ LCD DISPLEJE

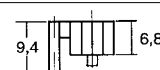
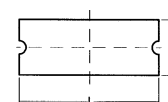
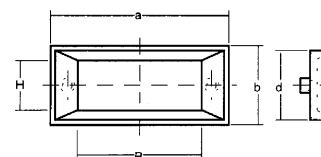
Displeje neobsahujú radič, vhodné radiče k LCD a LED displejom nájdete na strane C 9.

Obj.č	Typ	Popis		1ks	5+	25+
S000524	LCD 3,5-13	základné technické údaje počet číslic výška zobrazovaných číslic rozмеры zobrazovacej plochy vonkajšie rozmery displeja čitateľnosť displeja	LCD 3,5-13 3,5 12,7 mm 46,8 x 18,4 mm 50,8 x 30,4 mm pohľad zdola	200,00	177,50	165,00
S000525	LCD 3,5-13 LOBAT	základné technické údaje počet číslic výška zobrazovaných číslic rozмеры zobrazovacej plochy vonkajšie rozmery displeja čitateľnosť displeja	LCD 3,5-13 LOBAT 3,5 12,7 mm 46,8 x 18,4 mm 50,8 x 30,4 mm pohľad zdola	168,00	149,10	138,60
S000526	LCD 4,0-13	základné technické údaje počet číslic výška zobrazovaných číslic rozмеры zobrazovacej plochy vonkajšie rozmery displeja čitateľnosť displeja	LCD 4,0-13 4 12,7 mm 46,7 x 18,4 mm 50,7 x 30,4 mm pohľad zdola	168,00	149,10	138,60
S000527	LCD 6,0-13	základné technické údaje počet číslic výška zobrazovaných číslic rozмеры zobrazovacej plochy vonkajšie rozmery displeja čitateľnosť displeja	LCD 6,0-13 6 12,7 mm 65,8 x 18,4 mm 69,8 x 30,4 mm pohľad zdola	400,00	355,00	330,00



RÁMČEKY NA DISPLEJE

Obj.č	Typ	Popis	1ks	10+	25+
E000017	AR1938	rámček pre 3-miestny LCD/LED displej s 13mm číslicami (napr. LCD 3,5-13), (BxH)=38x19mm, (a,b,d)=59,32,28mm	50,50	43,75	40,22
E410151	AR1950	rámček pre 4-miestny LCD/LED displej s 13mm číslicami (napr. LCD 4,0-13), (BxH)=50x19mm, (a,b,d)=70,32,28mm	61,28	53,09	48,81
E410153	AR 1977	rámček pre 6-miestny LCD/LED displej s 13mm číslicami (napr. LCD 6,0-13), (BxH)=70x19mm, (a,b,d)=97,32,28mm	103,42	89,59	82,38
E000016	FS 1938 RT	plexisklo červenej farby vhodné k AR1938, LxE=51x25mm	29,84	25,85	23,77
E005833	FS 1950 RT	plexisklo červenej farby vhodné k AR1950, LxE=63x25mm	29,24	25,33	23,29
E006490	FS 1977 RT	plexisklo červenej farby vhodné k AR1977, LxE=90x25mm	29,24	25,33	23,29
E410152	AT1	2x dištančný stĺpik pre rámčeky	11,87	10,28	9,45



Popis	Obj.č	Typ	1ks	5+	25+
DV-16100 počet riadkov a znakov/riadok 16 x 1 veľkosť zobrazovaného znaku 3,07 x 6,56 veľkosť matice pre znak 5 x 8 rozмеры zobrazovacej plochy 64,5 x 13,8 vonkajšie rozmery displeja 80,0 x 36,0 x 10,0 napájacie napätie, spotreba 5 V, 10 mW	E480525	DV-16100 S1RB nepodsvietený	433,46	384,69	357,60
DV-16110 počet riadkov a znakov/riadok 16x 1 veľkosť zobrazovaného znaku 4,84 x 8,06 veľkosť matice pre znak 5 x 8 + kurzor rozмеры zobrazovacej plochy 99,9 x 13,0 vonkajšie rozmery displeja 122,0 x 33,0 x 10,0 napájacie napätie, spotreba 5 V, 10 mW	E57.16.165 E003650	DV-16110 S1FBLV podsvietený DV-16110 V1RB nepodsvietený	880,00 383,95	781,00 340,76	726,00 316,76
DV-16210 počet riadkov a znakov/riadok 16 x 2 veľkosť zobrazovaného znaku 4,84 x 8,06 veľkosť matice pre znak 5x 7 + kurzor rozмеры zobrazovacej plochy 99,0x 24,0 vonkajšie rozmery displeja 122,0 x 44,0 x 10,0 napájacie napätie, spotreba 5 V, 10 mW	E001563 E001564 E57.16.205	DV-16210 S1FTLY podsvietený DV-16210 S2RB nepodsvietený DV-16210 V1FBLV podsvietený	1088,00 874,59 1208,00	965,60 776,20 1072,10	897,60 721,54 996,60
DV-16236 počet riadkov a znakov/riadok 16 x 2 veľkosť zobrazovaného znaku 2,95 x 5,55 veľkosť matice pre znak 5x 8 rozмеры zobrazovacej plochy 62,2 x 17,9 vonkajšie rozmery displeja 85,5 x 36,0 x 10,0 napájacie napätie, spotreba 5 V, 10 mW	E57.16.243 E57.16.245	DV-16236 S1RB nepodsvietený DV-16236 S2FBLV podsvietený	579,20 752,00	514,04 667,40	477,84 620,40
DV-16244 počet riadkov a znakov/riadok 16x 2 veľkosť zobrazovaného znaku 2,95 x 5,55 veľkosť matice pre znak 5 x 8 rozмеры zobrazovacej plochy 62,2 x 17,9 vonkajšie rozmery displeja 84,0 x 44,0x 10,0 napájacie napätie, spotreba 5 V, 10 mW	E57.16.265 E001506	DV-16244 S2FBLV podsvietený DV-16244 S2RB nepodsvietený	688,00 475,20	610,60 421,74	567,60 392,04
DV-16252 počet riadkov a znakov/riadok 16 x2 veľkosť zobrazovaného znaku 2,78 x 4,89 veľkosť matice pre znak 5 x 8 rozмеры zobrazovacej plochy 62,5 x 16,1 vonkajšie rozmery displeja 80,0 x 36,0 x 10,0 napájacie napätie, spotreba 5 V, 10 mW	E480421	DV-16252 S1RB nepodsvietený	592,00	525,40	488,40

16x1

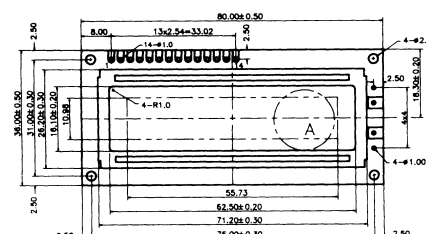
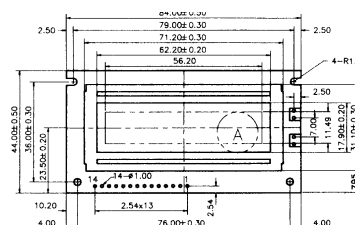
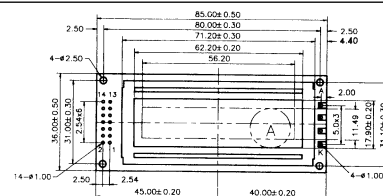
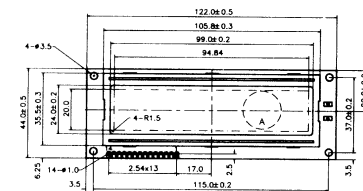
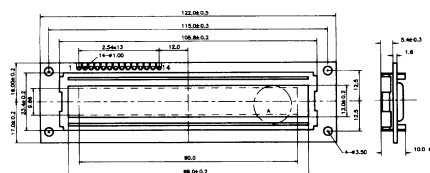
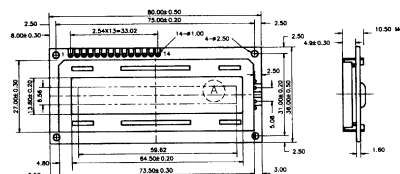
16x1

16x2

16x2

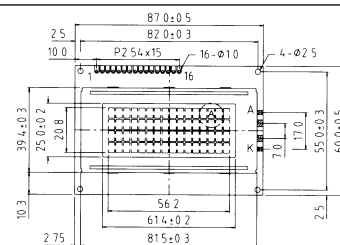
16x2

16x2



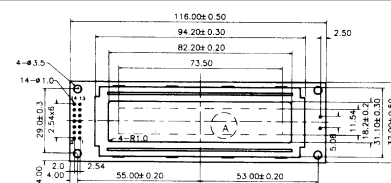
Popis	Obj.č	Typ	1ks	5+	25+
	E57.16.403	DV-16400 S1RB nepodsvietený	1424,00	1263,80	1174,80

DV-16400
 počet riadkov a znakov/riadok 16 x 4
 veľkosť zobrazovaného znaku 2,95 x 4,75
 veľkosť matice pre znak 5 x 8
 rozmery zobrazovacej plochy 61,4 x 25
 vonkajšie rozmery displeja 87x 60 x 11
 napájacie napätie, spotreba 5 V, 12,5 mW



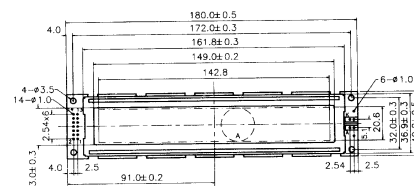
	E57.20.203	DV-20200 V2RB nepodsvietený	752,00	667,40	620,40
--	------------	-----------------------------	--------	--------	--------

DV-20200
 počet riadkov a znakov/riadok 20 x 2
 veľkosť zobrazovaného znaku 3,20 x 5,55
 veľkosť matice pre znak 5 x 8
 rozmery zobrazovacej plochy 83,0 x 18,0
 vonkajšie rozmery displeja 116,0 x 36,0 x 10,8
 napájacie napätie, spotreba 5 V, 15 mW



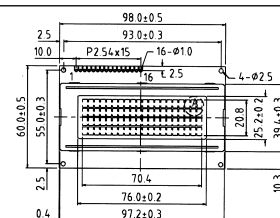
	E57.20.235	DV-20210 S1FBLY podsvietený	2104,00	1867,30	1735,80
--	------------	-----------------------------	---------	---------	---------

DV-20210
 počet riadkov a znakov/riadok 20 x 2
 veľkosť zobrazovaného znaku 6,00 x 9,66
 veľkosť matice pre znak 5 x 7 + kurzor
 rozmery zobrazovacej plochy 149,0 x 23,0
 vonkajšie rozmery displeja 180,0 x 40,0 x 10,0
 napájacie napätie, spotreba 5 V, 15 mW



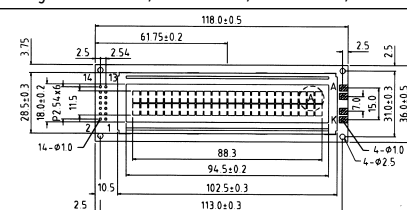
	E57.20.405	DV-20400 S2FTLY podsvietený	2000,00	1775,00	1650,00
--	------------	-----------------------------	---------	---------	---------

DV-20400
 počet riadkov a znakov/riadok 20 x 4
 veľkosť zobrazovaného znaku 2,95x4,75
 veľkosť matice pre znak 5 x 8
 rozmery zobrazovacej plochy 76,0x25,2mm
 vonkajšie rozmery displeja 98x60x10
 napájacie napätie, spotreba 5 V, 7,5 mW



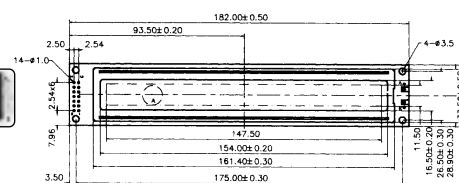
	E57.24.205	DV-24200 S1FBLY podsvietený	1328,00	1178,60	1095,60
--	------------	-----------------------------	---------	---------	---------

DV-24200
 počet riadkov a znakov/riadok 24 x 2
 veľkosť zobrazovaného znaku 3,20x5,55
 veľkosť matice pre znak 5 x 8
 rozmery zobrazovacej plochy 94,5x18,0mm
 vonkajšie rozmery displeja 118x36x10
 napájacie napätie, spotreba 5 V, 10mW



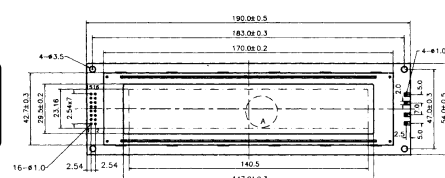
	E57.40.203	DV-40200 S1RB nepodsvietený	1672,00	1483,90	1379,40
--	------------	-----------------------------	---------	---------	---------

DV-40200 S1RB
 počet riadkov a znakov/riadok 40 x 2
 veľkosť zobrazovaného znaku 3,20 x 5,55
 veľkosť matice pre znak 5 x 8
 rozmery zobrazovacej plochy 154,0 x 16,5
 vonkajšie rozmery displeja 182,0 x 33,5 x 10,0
 napájacie napätie, spotreba 5 V, 25 mW



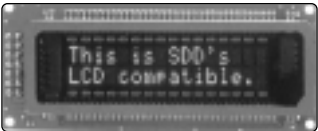
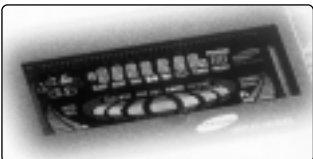
	E001565	DV-40400 S2RB nepodsvietený	2592,00	2300,40	2138,40
--	---------	-----------------------------	---------	---------	---------

DV-40400 S2RB
 počet riadkov a znakov/riadok 40x 4
 veľkosť zobrazovaného znaku 3,54 x 4,89
 veľkosť matice pre znak 5 x 8
 rozmery zobrazovacej plochy 147,0 x 29,5
 vonkajšie rozmery displeja 190,0x 54,0 x 10,5
 napájacie napätie, spotreba 5 V, 50 mW

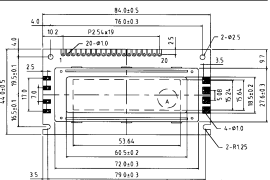
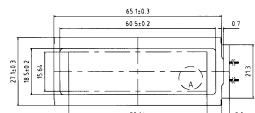
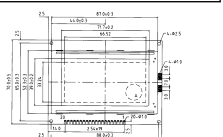
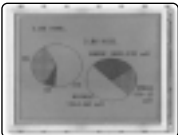
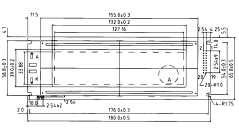
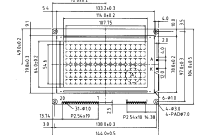


VÁKUOVO FLUORESCENČNÉ DISPLEJE

Plne kompatibilné so znakovými LCD displejmi - rovnaké poradie vývodov i riadenie. Ich výhodami je vysoká svietivosť (nie je nutné podsvietiť), excelentný kontrast a široký zorný uhol.

Popis	Obj.č	Typ	1ks	5+	10+
2x16 16T202DA2E počet znakov 2x16 veľkosť znaku 2,26x4,3 rozмеры zobrazovacej plochy 51,76x11,09 rozмеры modulu 80,0x36,0 napájacie napätie, odber 5V, 130-150mA	E006552	16T202DA2E	2849,-	2602,-	2432,-
					
2x20 20T202DA1E počet znakov 2x20 veľkosť znaku 2,4x4,7 rozмеры zobrazovacej plochy 70,8x11,5 rozмеры modulu 116,0x37,0 napájacie napätie, odber 5V, 130-150mA	E006581	20T202DA1E	3031,-	2768,-	2586,-
					

GRAFICKÉ DISPLEJE

Popis	Obj.č	Typ	Informatívna cena
122x32 DG 12232 S2FBLV počet bodov 122x32 veľkosť bodu 045x0,45 rozмеры zobrazovacej plochy 60,5 x 18,5 vonkajšie rozмеры displeja 84,0 x 44,0 x 10,0 napájacie napätie 5 V radič SED 1520 (EPSON)	E57.91.229	DG-12232 S2FBLV podsvietený	1 075,-
			
122x32 DG 12232-01S2RB počet bodov 122 x 32 veľkosť bodu 0,40 x 0,45 rozмеры zobrazovacej plochy 60,5 x 18,5 vonkajšie rozмеры displeja 84,0 x 44,0 x 10,0 napájacie napätie 5 V radič SED 1520 (EPSON)	E000801	DG12232 -01S2RB nepodsvietený	990,-
			
128x64 DG 12864 počet bodov 128 x 64 veľkosť bodu 0,48x0,48 rozмеры zobrazovacej plochy 71,7x39,0 vonkajšie rozмеры displeja 93,0x70,0x9,5 napájacie napätie 5 V radič KS 0108(SAMSUNG)	E006582 E006583	DG12864 S2FBLV podsvietený DG12864 S2RB nepodsvietený	2 800,- 2 320,-
			
240x64 DG 24064 počet bodov 240x64 veľkosť bodu 0,49x0,49 rozмеры zobrazovacej plochy 132,0 x 39,0 vonkajšie rozмеры displeja 180x65x10 napájacie napätie 5 V radič LC 7981 (SANYO)	E006584 E006585	DG24064 S2FBLV podsvietený DG24064 S2RB nepodsvietený	5 200,- 3 600,-
			
240x128 DG 24128-05 počet bodov 240x128 veľkosť bodu 0,40x0,40 rozмеры zobrazovacej plochy 114,0x64,0 vonkajšie rozмеры displeja 144,0x104,0x12,5 napájacie napätie 5 V radič T 6963C (TOSHIBA)	E006586 E006587	DG24128-05 S2FBLV podsvietený DG24128-05 S2RB nepodsvietený	5 360,- 4 050,-
			



Displeje slúžia na numerickú indikáciu vo vnútornom ako aj vonkajšom prostredí. Znaky, číslice sú bielej alebo žltej farby a ostro vynikajú na čiernom podklade. Riadenie jednotlivých segmentov je pomocou krátkych prúdových impulzov s dĺžkou minimálne 90-120ms. Každý segment má prívod "set" a "reset", všetky spoločný "common". Pripojenie riadiacej elektroniky štandardným konektorom DIN. Typické napájacie napätie je 12V DC. Je možné dodať len čisto mechanický diel bez pripojovacej karty s konektorom. V tom prípade je samozrejme cena nižšia. Na požiadanie Vám aj doplnkové moduly (kábel, interface), alebo aj hotové moduly na meranie určitých veličín (teplota, čas).



Typické aplikácie:

- ukazovatele času, výsledkov, teploty, váhy
- vyvolávače ku pokladni v bankách,
- číslicové reklamné tabule,
- ukazovatele vzdialenosti, alebo rýchlosti,
- cenové tabule na čerpacích staniciach, hoteloch
- priemyslené merače, čítače

Ich výhody:

- vynikajúca čitateľnosť aj v náročných podmienkach, napr. priamy slnečný osvit,
- široký rozsah pracovných teplôt - od -40 °C až po +70 °C,
- nulový príkon v kľude, minimálny pri prepínaní segmentov,
- vysoká spoľahlivosť, testovaný počet cyklov - až 70 miliónov

Modely	H758	H745	H730	H725	H715	H710
Viditeľnosť do (m)	250	200	125	100	60	40
Veľkosť číslic (mm)	585	456	308	250	154	103
Puzdro	hliník	hliník	plast/polykarbonát			
Cena bez MPX a karty	-	-	5310,-	3580,-	2810,-	2580,-
Cena s MPX a kartou	15630,-	9999,-	5929,-	4235,-	3580,-	3235,-

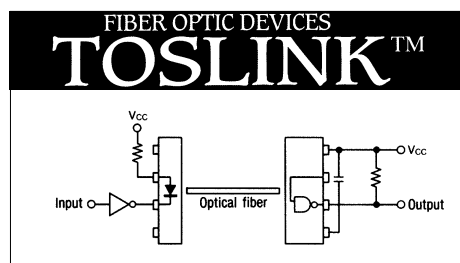
Príklad označenia pre objednávku		
H710	biela	s kartou
TYP	FARBA	PREVEDENIE

Dodacia doba - ca 14 dní.

KOMPONENTY PRE OPTOELEKTRONICKÚ KOMUNIKÁCIU

TOSLINK je systém prenosu informácií pomocou optických signálov na rozdiel od bežných elektrických signálov. Pri prenose nedochádza k skresleniu signálu vplyvom elektromagnetických polí. Princíp činnosti je podobný optočlenu (viď schému), ktorý elektricky oddeľuje a izoluje časti elektronických obvodov. Optočlen má však vysielaciu aj prijímaciu časť v jednom puzdre, pracuje teda na veľmi krátku vzdialenosť. Systém TOSLINK má vysielaciu a prijímaciu časť umiestnenú oddelene a spojenú optickým káblom. Preto umožňuje elektricky oddeliť spolupracujúce zariadenia aj na veľkú vzdialenosť.

Tieto optoelektronické moduly sa používajú v audiotechnike s digitálnym spracovaním zvuku (CD prehrávače, DSP procesory, zosilňovače). Ich vstupno-výstupné úrovne a rozmery konektorov zodpovedajú EIAJ štandardu pre Digital Audio zariadenia. Uplatnenie nachádzajú aj v audio a navigačnej technike pre automobily.



Obj.č	Typ	Popis	Cena (Sk)			
			1ks	5+	10+	
S036643	TORX 173	Prijímací modul do DPS 6Mbps 660nm	173,06	153,59	142,77	
S036632	TOTX 173	Vysielací modul do DPS 6Mbps 660nm	193,60	171,82	159,72	
S036654	TOCP 172-1 MB	Optošnúra 1m k modulom TOTX, TORX	145,66	129,28	120,17	

Zabezpečíme aj optokomponenty z produkcie firmy AGILENT (bývalý HEWLETT-PACKARD).

Obj.č	Typ	Popis	1ks	25+	100+	
E003785	LN65V600A	tlejivka 65V/600mA	4,58	3,87	3,50	
E003218	LSG6V50A	žiarovka subminiaturná 3,2x8mm, 6V/50mA	5,91	4,99	4,52	
E001884	LSG12V50A	žiarovka subminiaturná 3,2x8mm, 12V/50mA	6,73	5,69	5,15	
S002299	LG6V80A	žiarovka miniaturná 4,2x11,7mm, 6V/80mA	6,77	5,72	5,18	
S002300	LG12V20A	žiarovka miniaturná 4,2x11,7mm, 12V/20mA	8,13	6,87	6,22	
S002303	LG12V75A	žiarovka miniaturná 4,2x11,7mm, 12V/75mA	8,13	6,87	6,22	
E003220	L6V50A	žiarovka so závitom E5,5, 6V/50mA	7,01	5,93	5,36	
E006470	L12V50A	žiarovka so závitom E5,5, 12V/50mA	8,10	6,84	6,19	
E006471	L6V100B	žiarovka so závitom E10, valcovitá, 6V/100mA	8,40	7,09	6,42	
E006472	L12V100B	žiarovka so závitom E10, valcovitá, 12V/100mA	8,13	6,87	6,22	
E006473	LK2,5V300B	žiarovka so závitom E10 2,5V/300mA	8,13	6,87	6,22	
E006474	LK3,5V200B	žiarovka so závitom E10 3,5V/200mA	8,13	6,87	6,22	
E006475	LK4,5V300B	žiarovka so závitom E10 4,5V/300mA	6,15	5,20	4,70	
E006476	LK6,0V50B	žiarovka so závitom E10 6V/50mA	7,27	6,15	5,56	
E006477	LK12V200B	žiarovka so závitom E10 12V/200mA	7,27	6,15	5,56	
E003221	LL1,2V200B	žiarovka so závitom E10 1,2V/200mA	11,89	10,05	9,09	
E003222	LL2,2V250B	žiarovka so závitom E10 1,2V/250mA	7,61	6,43	5,82	
S030951	LL2,5V200B	žiarovka so závitom E10 2,5V/200mA	7,69	6,49	5,88	
E003223	LL3,7V300B	žiarovka so závitom E10 3,7V/300mA	7,61	6,43	5,82	
S002310	LB6V300	žiarovka s bajonetom BA9s, 6V/300mA	9,03	7,63	6,91	
S002311	LB12V170	žiarovka s bajonetom BA9s, 12V/170mA	8,58	7,25	6,56	
S002312	LB24V85	žiarovka s bajonetom BA9s, 24V/85mA	9,93	8,39	7,59	
E006478	LF-E5,5P	objímka na žiarovky do DPS s RM=7,5mm	5,61	4,74	4,29	
E003224	LF-E10M	objímka na žiarovky do DPS s RM=10mm	8,12	6,86	6,21	
E003225	LF-E10M/LF	objímka na žiarovky so spájk. očkami	6,55	5,53	5,01	
E006479	LF-BA9S	objímka na žiarovky so spájk. očkami	9,35	7,90	7,15	
E000388	UB1	xenónová výbojka, 60Ws, 6 zábleskov/min.	115,94	97,96	88,66	
E000295	UB6531	xenónová výbojka, 60Ws, 6 zábleskov/min.	118,46	100,09	90,09	
E000389	UB0661	xenónová výbojka, 40Ws, 60 zábleskov/min.	134,64	113,76	102,96	
E000414	FT2 18	xenónová výbojka 250Ws, 4 záblesky/min.	305,35	258,00	233,50	
E001432	ZTR200	zapaľovacie trafo pre xenónové výbojky 170/4kV	1ks	25+	100+	
E000097	ZTR32	zapaľovacie trafo pre xenónové výbojky 190/6kV	38,13	34,65	30,94	
			42,21	39,11	36,30	

Obj.č	Typ	Popis	1ks	5+	10+
E006485	HAL20/12S	12V,20W, vyž. uhol 12°, d= 50mm, G.X=5,3mm	47,42	40,07	36,26
E005036	HAL20/36S	12V,20W, vyž. uhol 36°, d= 50mm, G.X=5,3mm	47,42	40,07	36,26
E006486	HAL35/12S	12V,35W, vyž. uhol 12°, d= 50mm, G.X=5,3mm	47,42	40,07	36,26
E367031	HAL35/36S	12V,35W, vyž. uhol 36°, d=50mm, G.X=5,3mm	47,42	40,07	36,26
E005039	HAL50/36S	12V,50W, vyž. uhol 36°, d=50mm, G.X=5,3mm	47,42	40,07	36,26
BN100744	HAL/CR	lampa pre hal. žiarovky 50W, 12V, chrómová	82,28	69,52	62,92
BN100745	HAL/MO	lampa pre hal. žiarovky 50W, 12V, mosadzná	82,28	69,52	62,92
BN100742	HAL/WH	lampa pre hal. žiarovky 50W, 12V, biela	82,28	69,52	62,92
BN200108	HAL/TR60W	elektronické trafo 60W (230V/12V)	568,37	480,23	434,63
BN100776	HAL/TR105W	elektronické trafo 105W (230V/12V)	636,64	537,91	486,84
BN201285	HAL/TR200W	elektronické trafo 200W (230V/12V)	1141,13	964,16	872,63

