

LED DIODY

Diody LED

	pouzdra	barva
LED standardní	Ø1.8, Ø3, Ø4, Ø5, Ø8, Ø10	červená, zelená, žlutá
LED bílé	Ø3, Ø5, Ø8, Ø10	bílá
LED s vysokou svítivostí	Ø3, Ø5, Ø8, Ø10	červená, tmavě červená, žlutá, zelená, tmavě zelená, modrá
LED dvoubarevné	Ø3, Ø5	červená / zelená, žlutá / zelená
LED s nízkým příkonem	Ø3, Ø5	červená, zelená, žlutá
LED s vestavěným rezistorem	Ø3, Ø5	červená, zelená, žlutá, 5V, 12V
LED blikající	Ø3, Ø5	červená, zelená, žlutá
LED ve tvarových pouzdrech	válcové, pravoúhlé	červená, zelená, žlutá
LED SMD	0603, 0805, 1206	jasně červená, červená, oranžová, žlutá, zelená

LED displeje 7 segmentové

	výška znaku (mm)	barva
jednomístné	7, 9, 10, 14, 20, 38, 57	červená, zelená, žlutá
dvoumístné	7.5, 10, 14	červená, zelená, žlutá
třímístné	14	červená, zelená, žlutá

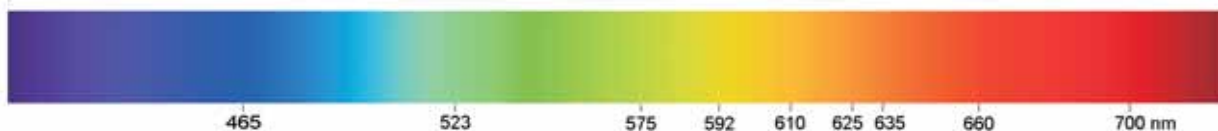
Infra diody a tranzistory

	pouzdra	vlnová délka
infradiody	Ø3, Ø5	940nm
fototranzistory	Ø3, Ø5	900nm, 940nm

Parametry LED diod a LED displejů

LED (Light Emission Diode) je polovodičová dioda, která při napájení stejnosměrným proudem vyzařuje světlo, jehož vlnová délka a tím barva světla je určena materiálem polovodičového čipu. Základní parametry udává tabulka:

kód	materiál	barva světla	λ_p	λ_d	IF	IFM (100 μ s)	UR	UF (IF = 20mA)	
			nm	nm	mA	mA	V	typ V	maxV
2	GaP / GaP	červená	700	658	20	50	5	2.20	2.80
3, G, 3CG, 3DG	GaP / GaP	zelená	570	567	25	50	5	2.15	2.80
3BG	AllnGaP / GaAs	zelená	575	572	25	50	5	2.20	2.40
3AGCA, 3AGD	GaInN / GaN	tm.zelená	523	525	30	100	5	3.50	4.00
4, Y	GaAsP / GaP	žlutá	589	585	25	50	5	2.10	2.80
4AY, 4FY	AllnGaP / GaAs	žlutá	592	590	25	50	5	2.00	2.40
5, O	GaAsP / GaP	červená	625	618	30	50	5	2.05	2.80
5AOR	AllnGaP / GaAs	červená	635	626	25	50	5	2.00	2.50
5SOR	AllnGaP / GaP	červená	638	629	30	100	5	2.25	2.60
6, 6CR, 6DR	GaAlAs / GaAs	tm.červená	660	643	30	50	5	1.80	2.40
6AR, 6ARA	GaAlAs / GaAlAs	tm.červená	660	645	25	50	5	1.86	2.50
7	GaAsP / GaP	oranžová	610	606	30	50	5	2.05	2.60
8ABCA, 8ABD	GaInN / GaN	modrá	465	470	30	100	5	3.50	4.00
9AWCA, 9AWD	GaInN / GaN	bílá	--	--	30	100	5	3.50	4.00



Objednací názvy LED diod

LED - HB 3 B - 4 3 4AY - C

tvar pouzdra
 B=válcové s oblým vrcholem
 S=stupňovité
 C=válcové
 R,RB,LR=pravoúhlé
 Ø pouzdra (mm)
 barva pouzdra
 4=čiré
 3=bílý difúzní
 2=barevné průhledné
 1=barevné difúzní

materiál čipu
 viz tabulka
 typ pouzdra a vývodů
 3= malé pouzdro, dlouhé vývody
 4= velké pouzdro, dlouhé vývody
 0, 9= 3 vývody
 1= 2 vývody dvoubarevné LED

úhel viditelnosti
 C > B

Použité zkratky:

IF (mA) - proud v propustném směru
 IFM (mA) - impulzní proud (0.1ms) v propustném směru
 UF (V) - úbytek napětí v propustném směru
 UR (V) - dovolené napětí v závěrném směru
 λ_p (nm) - vlnová délka světla s maximální intenzitou
 λ_d (nm) - vlnová délka světla vnímané barvy
 Iv (mcd) - intenzita světla měřená metodou Labsphere LED-1100
 2 θ 1/2 (deg) - vyzářovací úhel (Iv = 0.5 Ivmax)
 Po (mW/sr) - vyzářený výkon
 X,Y - souřadnice bílého světla v diagramu CIE

LEDS- HCL - 190 3 - 4

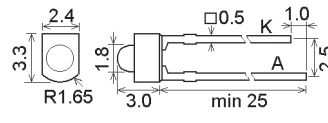
LED SMD
 velikost pouzdra
 150=0603
 170=0805
 150=1206

barva pouzdra
 4=čiré
 materiál čipu
 viz tabulka

LED DIODY

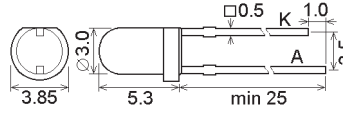
LED diody Ø1.8mm (IF=20mA)

	objednávací název	obj.č.	barva		λp nm	λd nm	lv mcd	2θ1/2 deg
			světlo	pouzdro				
	LED -HS2 -142		červená	červená difúzní	700	658	1	55
■	LED -HS2 -145R	31834	červená	červená difúzní	625	618	10	55
■	LED -HS2 -143	31833	zelená	zelená difúzní	570	567	15	55
■	LED -HS2 -144	31832	žlutá	žlutá difúzní	589	585	8	55



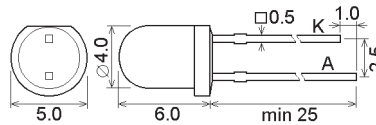
LED diody Ø3mm (IF=20mA)

	objednávací název	obj.č.	barva		λp nm	λd nm	lv mcd	2θ1/2 deg
			světlo	pouzdro				
	LED -HB3B -142		červená	červená difúzní	700	658	5	40
■	LED -HB3B -145R	23702	červená	červená difúzní	625	618	50	40
■	LED -HB3B -143	24286	zelená	zelená difúzní	570	567	50	40
■	LED -HB3B -144	24330	žlutá	žlutá difúzní	589	585	40	40



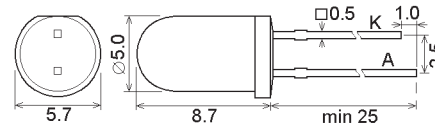
LED diody Ø4mm (IF=20mA)

	objednávací název	obj.č.	barva		λp nm	λd nm	lv mcd	2θ1/2 deg
			světlo	pouzdro				
■	LED -HB4A -132	31813	červená	červená difúzní	700	658	5	40
■	LED -HB4A -135R	31814	červená	červená difúzní	625	618	55	40
	LED -HB4A -133		zelená	zelená difúzní	570	567	55	40
■	LED -HB4A -134	31815	žlutá	žlutá difúzní	589	585	45	40



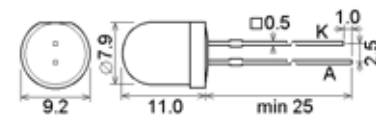
LED diody Ø5mm (IF=20mA)

	objednávací název	obj.č.	barva		λp nm	λd nm	lv mcd	2θ1/2 deg
			světlo	pouzdro				
	LED -HB5 -132		červená	červená difúzní	700	658	6.5	30
■	LED -HB5 -135R	14880	červená	červená difúzní	625	618	70	30
■	LED -HB5 -133	14901	zelená	zelená difúzní	570	567	80	30
■	LED -HB5 -134	17720	žlutá	žlutá difúzní	589	585	70	30



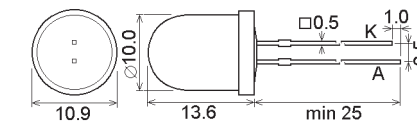
LED diody Ø8mm (IF=20mA)

	objednávací název	obj.č.	barva		λp nm	λd nm	lv mcd	2θ1/2 deg
			světlo	pouzdro				
■	LED -HB8A -132	31836	červená	červená difúzní	700	658	1	45
■	LED -HB8A -135R	31835	červená	červená difúzní	625	618	18	45
■	LED -HB8A -133	31837	zelená	zelená difúzní	570	567	15	45
■	LED -HB8A -134	31838	žlutá	žlutá difúzní	589	585	18	45



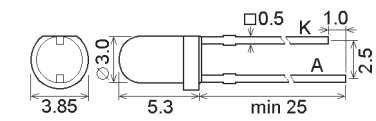
LED diody Ø10mm (IF=20mA)

	objednávací název	obj.č.	barva		λp nm	λd nm	lv mcd	2θ1/2 deg
			světlo	pouzdro				
■	LED -HB10 -132	31840	červená	červená difúzní	700	658	1	50
■	LED -HB10 -135R	31839	červená	červená difúzní	625	618	18	50
■	LED -HB10 -133	31841	zelená	zelená difúzní	570	567	15	50
■	LED -HB10 -134	31842	žlutá	žlutá difúzní	589	585	18	50



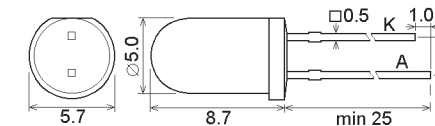
LED diody bílé Ø3mm (IF=20mA)

	objednávací název	obj.č.	barva				lv mcd	2θ1/2 deg
			světlo	pouzdro	X	Y		
	LED -HB3B -449AWCA	31672	bílá	čirá	0.30	0.31	1700	29
	LED -HB3B -449AWD	31789	bílá	čirá	0.30	0.31	2000	29
	LED -HB3B -449AWCA -B	31809	bílá	čirá	0.30	0.31	1000	40
	LED -HB3B -449AWD -B	31812	bílá	čirá	0.30	0.31	1500	40



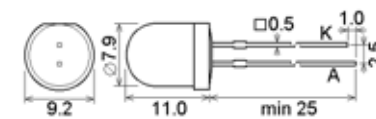
LED diody bílé Ø5mm (IF=20mA)

	objednávací název	obj.č.	barva				lv mcd	2θ1/2 deg
			světlo	pouzdro	X	Y		
	LED -HB5 -439AWCA	18631	bílá	čirá	0.30	0.31	4600	22
	LED -HB5 -439AWD	48015	bílá	čirá	0.30	0.31	6500	22
	LED -HB5 -439AWCA -C	18649	bílá	čirá	0.30	0.32	2000	43
	LED -HB5 -449AWD -C	18700	bílá	čirá	0.30	0.32	2500	43



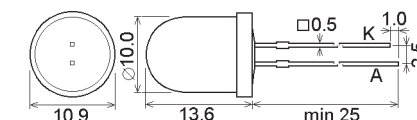
LED diody bílé Ø8mm (IF=20mA)

	objednávací název	obj.č.	barva				lv mcd	2θ1/2 deg
			světlo	pouzdro	X	Y		
	LED -HB8A -439AWD	31851	bílá	čirá	0.30	0.29	2800	30



LED diody bílé Ø10mm (IF=20mA)

	objednávací název	obj.č.	barva				lv mcd	2θ1/2 deg
			světlo	pouzdro	X	Y		
	LED -HB10 -439AWD	32184	bílá	čirá	0.29	0.30	2500	40



■ součástka se doplňuje na sklad

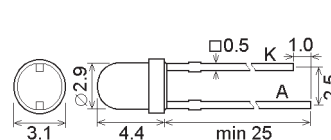
součástka na skladě, výprodej

Dodací podmínky neoznačených součástek sdělíme na poptávku

LED DIODY

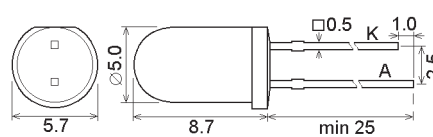
LED diody s vysokou svítivostí Ø3mm (IF=20mA)

objednávací název	obj.č.	barva		λp nm	λd nm	Iv mcd	2θ1/2 deg
		světlo	pouzdro				
LED -HB3J-443DG	30002	zelená	čirá	570	567	80	40
LED -HB3J-443CG	30151	zelená	čirá	570	567	250	40
LED -HB3J-443BG	30410	zelená	čirá	575	572	450	35
LED -HB3J-443AGCA	30419	tm.zelená	čirá	523	525	1600	30
LED -HB3J-443AGD	30576	tm.zelená	čirá	523	525	1800	30
LED -HB3J-444AY		žlutá	čirá	592	590	800	40
LED -HB3J-444FY	30593	žlutá	čirá	592	590	1200	40
LED -HB3J-445AOR	30592	červená	čirá	635	626	1000	40
LED -HB3J-446DR	30590	tm.červená	čirá	660	643	120	50
LED -HB3J-446CR	30589	tm.červená	čirá	660	643	200	50
LED -HB3J-446AR		tm.červená	čirá	660	645	400	30
LED -HB3J-446ARA	30591	tm.červená	čirá	660	645	450	30
LED -HB3J-448ABCA	30705	modrá	čirá	468	470	1300	30
LED -HB3J-448ABD	30748	modrá	čirá	468	470	1500	30



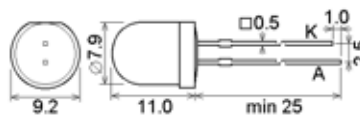
LED diody s vysokou svítivostí Ø5mm (IF=20mA)

objednávací název	obj.č.	barva		λp nm	λd nm	Iv mcd	2θ1/2 deg
		světlo	pouzdro				
LED -HB5-433DG-C	17983	zelená	čirá	570	567	100	30
LED -HB5-433CG-C	17984	zelená	čirá	570	567	150	30
LED -HB5-433BG-C	17985	zelená	čirá	575	572	500	40
LED -HB5-433AGCA-C	17986	tm.zelená	čirá	523	525	3500	45
LED -HB5-433AGD-C	17987	tm.zelená	čirá	523	525	3800	45
LED -HB5-434AY-C	18098	žlutá	čirá	592	590	800	40
LED -HB5-434FY-C	18146	žlutá	čirá	592	590	1200	40
LED -HB5-435AOR-C	17989	červená	čirá	635	626	1000	40
LED -HB5-435SOR-C	18033	červená	čirá	638	629	2000	40
LED -HB5-436AR-C		tm.červená	čirá	660	645	600	30
LED -HB5-436ARA-C	17988	tm.červená	čirá	660	645	750	30
LED -HB5-438ABCA-C	18520	modrá	čirá	468	470	1000	45
LED -HB5-438ABD-C	18630	modrá	čirá	468	470	1200	45



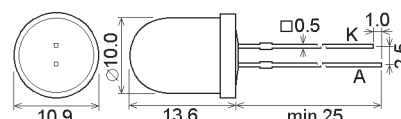
LED diody s vysokou svítivostí Ø8mm (IF=20mA)

objednávací název	obj.č.	barva		λp nm	λd nm	Iv mcd	2θ1/2 deg
		světlo	pouzdro				
LED -HB8A-433CG	31843	zelená	čirá	570	567	160	30
LED -HB8A-433BG	31844	zelená	čirá	575	572	600	25
LED -HB8A-433AGCA	31845	tm.zelená	čirá	523	525	4000	30
LED -HB8A-434FY	31846	žlutá	čirá	592	590	1300	25
LED -HB8A-435AOR	31848	červená	čirá	635	626	1000	25
LED -HB8A-436ARA	31849	tm.červená	čirá	660	645	850	30
LED -HB8A-438ABD	31850	modrá	čirá	465	470	1200	35



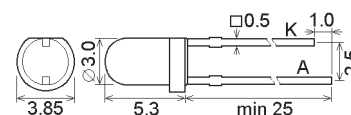
LED diody s vysokou svítivostí Ø10mm (IF=20mA)

objednávací název	obj.č.	barva		λp nm	λd nm	Iv mcd	2θ1/2 deg
		světlo	pouzdro				
LED -HB10-433CG	31652	zelená	čirá	570	567	150	40
LED -HB10-433BG	31853	zelená	čirá	575	572	500	40
LED -HB10-433AGCA	31854	tm.zelená	čirá	523	525	3500	40
LED -HB10-434FY	31855	žlutá	čirá	592	590	1200	40
LED -HB10-435AOR	31864	červená	čirá	635	626	1000	7
LED -HB10-436ARA	31865	tm.červená	čirá	660	645	7500	40
LED -HB10-438ABD	31929	modrá	čirá	465	470	1000	40



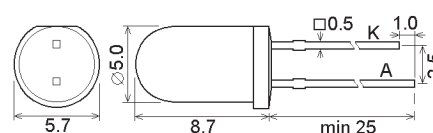
LED diody nízkopříkonové Ø3mm (IF=2mA)

objednávací název	obj.č.	barva		λp nm	λd nm	Iv mcd	2θ1/2 deg
		světlo	pouzdro				
LED -HB3B-142D	26336	červená	červená difúzní	625	618	3.5	40
LED -HB3B-143D	26219	zelená	zelená difúzní	570	567	6.5	40
LED -HB3B-144D	29140	žlutá	žlutá difúzní	589	585	3.0	40
LED -HB3B-446D	29969	červená	čirá	660	643	12	12



LED diody nízkopříkonové Ø5mm (IF=2mA)

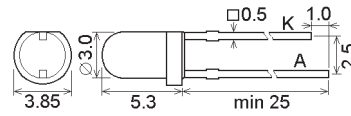
objednávací název	obj.č.	barva		λp nm	λd nm	Iv mcd	2θ1/2 deg
		světlo	pouzdro				
LED -HB5-132D	17980	červená	červená difúzní	625	618	5	30
LED -HB5-133D	17723	zelená	zelená difúzní	570	567	7	30
LED -HB5-134D	17981	žlutá	žlutá difúzní	589	585	3	30
LED -HB5-436D	17982	červená	čirá	660	643	20	10



LED DIODY

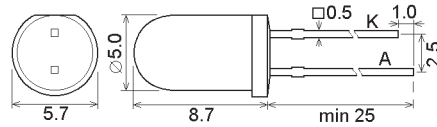
LED diody s rezistorem Ø3mm (IF=10mA)

objednací název	obj.č.	barva		λp nm	λd nm	lv mcd	2θ1/2 deg
		světlo	pouzdro				
LED -HB3B -145R-5V	31826	červená	červená difúzní	625	618	20	40
LED -HB3B -143-5V	31827	zelená	zelená difúzní	570	567	30	40
LED -HB3B -144-5V	31828	žlutá	žlutá difúzní	589	585	20	40
LED -HB3B -145R-12V	31829	červená	červená difúzní	625	618	20	40
LED -HB3B -143-12V	31830	zelená	zelená difúzní	570	567	30	40
LED -HB3B -144-12V	31831	žlutá	žlutá difúzní	589	585	20	40



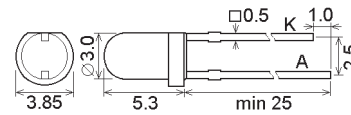
LED diody s rezistorem Ø5mm (IF=10mA)

objednací název	obj.č.	barva		λp nm	λd nm	lv mcd	2θ1/2 deg
		světlo	pouzdro				
LED -HB5 -135R-5V	22035	červená	červená difúzní	625	618	25	30
LED -HB5 -133-5V	22335	zelená	zelená difúzní	570	567	40	30
LED -HB5 -134-5V	22351	žlutá	žlutá difúzní	589	585	25	30
LED -HB5 -135R-12V	23138	červená	červená difúzní	625	618	25	30
LED -HB5 -133-12V	23139	zelená	zelená difúzní	570	567	40	30
LED -HB5 -134-12V	23485	žlutá	žlutá difúzní	589	585	25	30



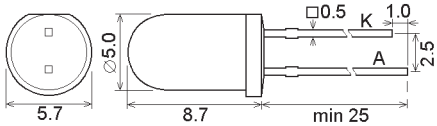
LED diody blikající Ø3mm (IF=20mA)

objednací název	obj.č.	barva		λp nm	λd nm	lv mcd	2θ1/2 deg
		světlo	pouzdro				
LED -HFB3B -145	31824	červená	oranžová difúzní	625	618	6	40
LED -HFB3B -143	31823	zelená	zelená difúzní	570	567	8	40
LED -HFB3B -144	31825	žlutá	žlutá difúzní	589	585	5.5	40



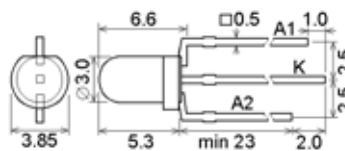
LED diody blikající Ø5mm (IF=20mA)

objednací název	obj.č.	barva		λp nm	λd nm	lv mcd	2θ1/2 deg
		světlo	pouzdro				
LED -HFB5 -135	20814	červená	oranžová difúzní	625	618	11	30
LED -HFB5 -133	20793	zelená	zelená difúzní	570	567	13	30
LED -HFB5 -134	21305	žlutá	žlutá difúzní	589	585	10	30
LED -HFB5 -436ARA	21339	červená	čirá	660	645	450	20



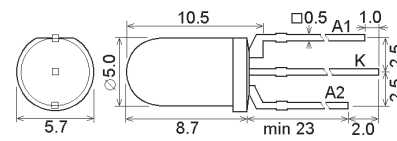
LED diody dvoubarevné Ø3mm, 3vývody (IF=20mA)

objednací název	obj.č.	barva		λp nm	λd nm	lv mcd	2θ1/2 deg
		světlo	pouzdro				
LED -HB3B -390GC	31816	červená	bílá difúzní	625	618	50	40
		zelená		570	567	50	
LED -HB3B -39YGC	31817	žlutá	bílá difúzní	589	585	40	40
		zelená		570	567	50	



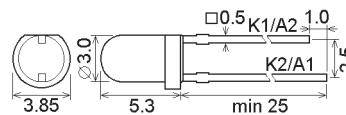
LED diody dvoubarevné Ø5mm, 3vývody (IF=20mA)

objednací název	obj.č.	barva		λp nm	λd nm	lv mcd	2θ1/2 deg
		světlo	pouzdro				
LED -HB5 -300GC	19181	červená	bílá difúzní	625	618	60	40
		zelená		570	567	60	
LED -HB5 -30YGC	19182	žlutá	bílá difúzní	589	585	40	40
		zelená		570	567	60	



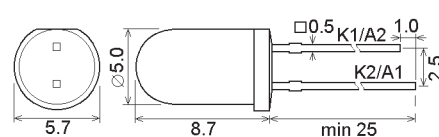
LED diody dvoubarevné Ø3mm, 2vývody (IF=20mA)

objednací název	obj.č.	barva		λp nm	λd nm	lv mcd	2θ1/2 deg
		světlo	pouzdro				
LED -HB3B -310G	31818	červená	bílá difúzní	625	618	25	45
		zelená		570	567	30	
LED -HB3B -31YG	31819	žlutá	bílá difúzní	589	585	20	45
		zelená		570	567	30	



LED diody dvoubarevné Ø5mm, 2vývody (IF=20mA)

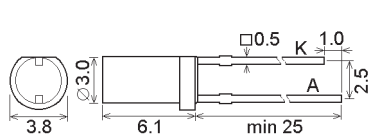
objednací název	obj.č.	barva		λp nm	λd nm	lv mcd	2θ1/2 deg
		světlo	pouzdro				
LED -HB5 -310G	19753	červená	bílá difúzní	625	618	45	45
		zelená		570	567	50	
LED -HB5 -31YG	19754	žlutá	bílá difúzní	589	585	35	45
		zelená		570	567	50	



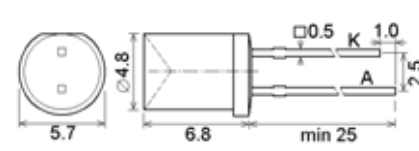
LED DIODY

LED diody v tvarových pouzdech (IF=20mA)

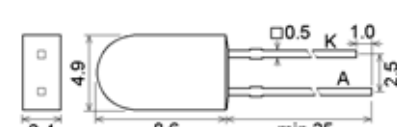
objednací název	obj.č.	barva		λp nm	λd nm	lv mcd	2θ1/2 deg
		světlo	pouzdro				
LED -HC3 -142		červená	červená difúzní	700	658	0.8	110
LED -HC3 -143	31821	zelená	zelená difúzní	570	567	11	110
LED -HC3 -144	31822	žlutá	žlutá difúzní	589	585	8	110
LED -HC3 -145R	31820	červená	červená difúzní	625	618	9	110



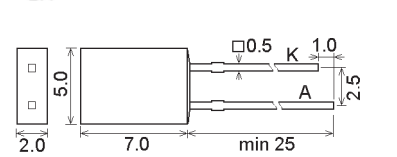
objednací název	obj.č.	barva		λp nm	λd nm	lv mcd	2θ1/2 deg
		světlo	pouzdro				
LED -HB5C -232		červená	červená	700	658	0.6	135
LED -HB5C -233	19824	zelená	zelená	570	567	5.5	135
LED -HB5C -234	20792	žlutá	žlutá	589	585	5.0	135
LED -HB5C -235R	19755	červená	červená	625	618	6.0	135



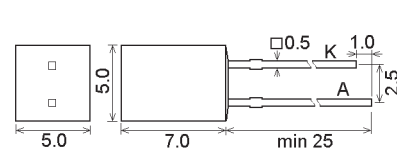
objednací název	obj.č.	barva		λp nm	λd nm	lv mcd	2θ1/2 deg
		světlo	pouzdro				
LED -HRB2 -432	32210	červená	čirá	700	658	2	85
LED -HRB2 -433	32211	zelená	čirá	570	567	30	85
LED -HRB2 -434	32212	žlutá	čirá	589	585	35	85



objednací název	obj.č.	barva		λp nm	λd nm	lv mcd	2θ1/2 deg
		světlo	pouzdro				
LED -HR2N -132		červená	červená difúzní	700	658	0.7	150
LED -HR2N -133	32214	zelená	zelená difúzní	570	567	5.0	150
LED -HR2N -134	32215	žlutá	žlutá difúzní	589	585	6.0	150
LED -HR2N -135R	32213	červená	červená difúzní	625	618	6.0	150

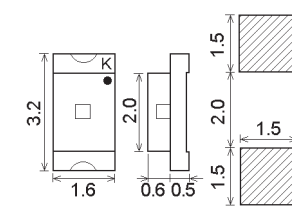


objednací název	obj.č.	barva		λp nm	λd nm	lv mcd	2θ1/2 deg
		světlo	pouzdro				
LED -HLR5N -132		červená	červená difúzní	700	658	0.7	110
LED -HLR5N -133	32217	zelená	zelená difúzní	570	567	4.5	110
LED -HLR5N -134	32218	žlutá	žlutá difúzní	589	585	9.0	110
LED -HLR5N -135R	32216	červená	červená difúzní	625	618	9.0	110



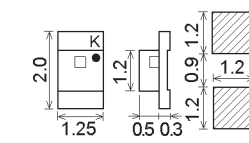
LED diody SMD, pouzdro 1206 (IF=20mA)

objednací název	obj.č.	barva		λp nm	λd nm	lv mcd	2θ1/2 deg
		světlo	pouzdro				
LEDS -HCL -1502-4		červená	čirá	700	658	1	140
LEDS -HCL -1503-4	33730	zelená	čirá	570	567	10	140
LEDS -HCL -1504-4	33731	žlutá	čirá	589	585	6	140
LEDS -HCL -1505-4	33732	červená	čirá	625	618	8	140
LEDS -HCL -1507-4		oranžová	čirá	610	606	8	140



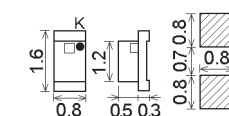
LED diody SMD, pouzdro 0805 (IF=20mA)

objednací název	obj.č.	barva		λp nm	λd nm	lv mcd	2θ1/2 deg
		světlo	pouzdro				
LEDS -HCL -1702-4		červená	čirá	700	658	1	140
LEDS -HCL -1703-4	33727	zelená	čirá	570	567	11	140
LEDS -HCL -1704-4	33728	žlutá	čirá	589	585	6	140
LEDS -HCL -1705-4	33729	červená	čirá	625	618	6	140
LEDS -HCL -1707-4		oranžová	čirá	610	606	6	140



LED diody SMD, pouzdro 0603 (IF=20mA)

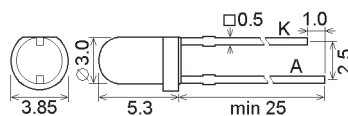
objednací název	obj.č.	barva		λp nm	λd nm	lv mcd	2θ1/2 deg
		světlo	pouzdro				
LEDS -HCL -1902-4		červená	čirá	700	658	1	140
LEDS -HCL -1903-4	32290	zelená	čirá	570	567	9	140
LEDS -HCL -1904-4	32393	žlutá	čirá	589	585	6	140
LEDS -HCL -1905-4	33296	červená	čirá	625	618	5	140
LEDS -HCL -1907-4		oranžová	čirá	610	606	8	140



INFRA DIODY

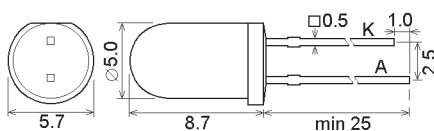
LED diody infračervené Ø3mm (IF=50mA)

objednávací název	obj.č.	barva	světlo	pouzdro	λ _p nm	λ _d nm	P _o mW/sr	2θ _{1/2} deg
HIRB3B -44C	33733	infra	čirá		940	--	30	30
HIRB3B -44D		infra	čirá		940	--	28	30



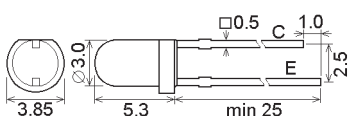
LED diody infračervené Ø5mm (IF=50mA)

objednávací název	obj.č.	barva	světlo	pouzdro	λ _p nm	λ _d nm	P _o mW/sr	2θ _{1/2} deg
HIRB5 -23C -B	44331	infra	modrá		940	--	60	20
HIRB5 -43C -B	44161	infra	čirá		940	--	60	20
HIRB5 -23C -C	44355	infra	modrá		940	--	40	40
HIRB5 -43C -C	44328	infra	čirá		940	--	40	40



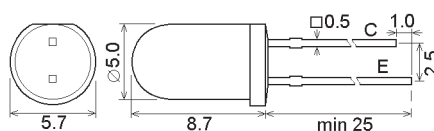
Fototranzistory Ø3mm (E_e=0.5mW/cm²)

objednávací název	obj.č.	barva	λ _p nm	λ nm	U _{ce} V	I _c mA	2θ _{1/2} deg
HPTB3B -14D	33736	tm.modrá	940	760~1000	30	1.5	20
HPTB3B -44D	34372	čirá	900	500~1100	30	1.5	20



Fototranzistory Ø5mm (E_e=0.5mW/cm²)

objednávací název	obj.č.	barva	λ _p nm	λ nm	U _{ce} V	I _c mA	2θ _{1/2} deg
HPTB5 -14D	33734	tm.modrá	940	760~1000	30	3.0	30
HPTB5 -44D	33735	čirá	900	500~1100	30	3.0	30



Parametry materiálu čipů infradiod

kód	materiál	λ _p nm	Δλ nm	I _F mA	I _{FM} (10μs) mA	U _R V	U _F (I _F = 20mA)	
							typ V	maxV
C	GaAlAs / GaAs	940	50	50	1000	5	1.21	1.40
D	GaAlAs / GaAs	940	50	50	1500	5	1.18	1.35

Parametry materiálu čipů fototranzistorů

kód	polarita	λ _p nm	P _c mW	U _{ce} V	I _c mA	I _{ceo} nA	t _r μs	t _f μs
D	NPN	900	150	30	50	100	15	20

Objednávací názvy infradiod a fototranzistorů

HIR B 5 - 4 3 D - C

typ součástky HIR=diody HPT=tranzistor	úhel viditelnosti C > B
tvar pouzdra B=válcové s oblým vrcholem	materiál čipu viz tabulka
Ø pouzdra (mm)	typ pouzdra a vývodů 3=malé pouzdro, dlouhé vývody 4=velké pouzdro, dlouhé vývody
	barva pouzdra 4=čirá 2=barevné průhledné 1=filtr pro viditelné světlo