































## Technische Daten SMD LEDs

## Technical Data SMD LEDs

LED-Type	Emission Color	Wavelength $\lambda$ (nm) dominant	Lense Color	Forward Voltage $V_F$ (V)		Luminous Intensity $I_V$ (mcd)			at mA	Fwd. Current $I_F$ max (mA)	Rev. Voltage $V_R$ (V)	$2\phi$ (50% $I_V$ ) deg.	
				typ	max	min	typ	max					
SMD													
L	1	 super-red	628	colorless clear	2	2,5	7,1	-	18	10	30	12	120
L	2	 yellow	587	colorless clear	2	2,5	7,1	-	18	10	30	12	120
L	3	 green	570	colorless clear	2	2,5	7,1	-	18	10	30	12	120
L	4	 super-red	628	colorless clear	1,8	2,5	0,71	-	2,8	2	7,5	12	120
L	5	 yellow	587	colorless clear	2	2,6	0,56	-	2,24	2	7,5	12	120
L	6	 green	570	colorless clear	1,9	2,5	1,4	-	3,55	2	7,5	12	120
L	7	 super-red/green	628/570	colorless clear	2	2,5	4,5/18	-	4,5/18	10	30	12	120
L	8	 super-red	633	colorless clear	2	2,3	90	-	180	20	30	12	120
L	9	 orange	606	colorless clear	2	2,35	112	-	280	20	30	12	120
L	10	 yellow	587	colorless clear	2	2,4	112	-	224	20	30	12	120
L	11	 true green	529	colorless clear	3	3,7	140	-	355	20	20	5	120
L	12	 white	-	colored diff.	3,1	3,9	140	-	280	20	20	5	120
L	14	 green	570	colorless clear	1,8	2,2	3,55	31	9	10 2	20	12	120
L	15	 super-red	630	colorless clear	1,8	2,2	4,5	65	11,2	10 2	20	12	120
L	16	 yellow	587	colorless clear	1,8	2,2	9	80	22,4	10 2	20	12	120
R	2	 green	570	colored diff.	2,2	2,6	7,1	10	-	20	25	12	160
R	3	 yellow	587	colored diff.	2,1	2,6	2,8	6	-	20	20	12	160
R	4	 hyper-red	645	colored diff.	1,8	2,6	11,2	15	-	20	30	5	160
R	5	 green	570	colored diff.	2,2	2,5	7,1	-	45	20	25	12	160
R	6	 yellow	590	colored diff.	2,2	2,6	2,8	-	18	20	20	12	160
R	7	 orange	605	colored diff.	2,2	2,6	2,8	-	18	20	25	12	160
R	8	 hyper-red	645	colored diff.	1,8	2,6	7,1	15	-	20	30	5	160
R	9	 green	570	colored diff.	2,2	2,6	7,1	-	45	20	25	12	160
R	10	 yellow	587	colored diff.	2,2	2,6	2,8	-	18	20	20	12	160
R	11	 super-red	633	colorless diffused	2	2,5	28	-	180	20	25	12	160
R	12	 yellow	587	colorless diffused	2	2,5	45	-	280	20	25	12	160
R	13	 orange	605	colorless diffused	2	2,5	45	-	280	20	25	12	160
R	14	 super-red	633	colored diff.	2	2,5	28	-	180	20	25	12	160
R	15	 yellow	588	colored diff.	2	2,5	45	-	280	20	25	12	160
R	16	 orange	606	colored diff.	2	2,5	45	-	280	20	25	12	160