

Technische Daten THT LEDs

Technical Data THT LEDs

LED-Type	Emission Color	Wavelength λ (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)	2φ (50% I _v) deg.
				typ	max	min	typ	max				
THT												
A 1	red	660	red diffused	2,25	2,5	1	3	-	20	25	5	60
A 2	high efficiency red	625	red diffused	2	2,5	8	20	-	20	30	5	60
A 3	yellow	588	yellow diffused	2,1	2,5	5	15	-	20	30	5	60
A 4	green	568	green diffused	2,2	2,5	8	20	-	20	25	5	60
A 5	bright red	660	red diffused	2,25	2,5	1,8	5	-	20	25	5	60
A 6	high efficiency red	625	red diffused	2	2,5	8	45	-	20	30	5	60
A 7	yellow	588	yellow diffused	2,1	2,5	5	20	-	20	30	5	60
A 8	green	568	green diffused	2	2,5	5	20	-	20	25	5	60
A 9	high efficiency red	625	red diffused	2	2,5	0,7	3	-	2	30	5	60
A 10	yellow	588	yellow diffused	2,1	2,5	0,7	1,5	-	2	30	5	60
A 11	green	568	green diffused	2,2	2,5	0,7	2	-	2	25	5	60
A 12	high efficiency red	625	red diffused	2	2,5	0,7	5	-	2	30	5	60
A 13	yellow	588	yellow diffused	1,85	2,5	0,7	2	-	2	30	5	60
A 14	green	568	green diffused	2,2	2,5	0,7	2	-	2	25	5	60
A 19	super-red	628	red clear	2	2,5	11,2	-	71	10	40	12	40
A 20	yellow	587	yellow clear	2	2,5	11,2	-	71	10	40	12	40
A 21	green	570	green clear	2	2,5	18	-	112	10	40	12	40
A 22	bright red	660	red diffused	2,25	2,5	0,7	1,6	-	20	25	5	70
A 23	yellow	588	yellow diffused	2,1	2,5	5	8	-	20	30	5	70
A 24	green	568	green diffused	2,2	2,5	5	10	-	20	25	5	70
A 25	red	660	red diffused	2,25	2,5	0,7	2	-	20	25	5	60
A 27	yellow	588	yellow diffused	2,1	2,5	3	10	-	20	30	5	60
A 28	green	568	green diffused	2,2	2,5	5	15	-	20	25	5	60
A 29	high efficiency red	625	red diffused	2	2,5	36	100	-	20	30	5	30
A 30	yellow	588	yellow diffused	2,1	2,5	18	50	-	20	30	5	30
A 31	green	568	green diffused	2,2	2,5	18	60	-	20	25	5	30
A 32	high efficiency red	625	red diffused	2	2,5	36	100	-	20	30	5	30
A 33	yellow	588	yellow diffused	2,1	2,5	10	50	-	20	30	5	30
A 34	green	568	green diffused	2,2	2,5	18	60	-	20	25	5	30
A 35	high efficiency red	625	red diffused	2	2,5	36	80	-	20	30	5	50
A 36	yellow	588	yellow diffused	2,1	2,5	10	30	-	20	30	5	50
A 37	green	568	green diffused	2,2	2,5	10	40	-	20	25	5	50
A 38	bright red	660	red diffused	2,25	2,5	0,4	1	-	20	25	5	100
A 40	yellow	588	yellow diffused	2,1	2,5	1	4	-	20	30	5	100
A 41	green	568	green diffused	2,2	2,5	1	4	-	20	25	5	100
A 42	bright red	660	red diffused	2,25	2,5	0,4	1	-	20	25	5	100
A 44	yellow	588	yellow diffused	2,1	2,5	0,7	3	-	20	30	5	100
A 45	green	568	green diffused	2,2	2,5	1	4	-	20	25	5	100
A 46	high efficiency red	625	red diffused	2	2,5	3	5	-	20	30	5	110
A 47	yellow	588	yellow diffused	2,1	2,5	1	4	-	20	30	5	110
A 48	green	568	green diffused	2,2	2,5	1,8	5	-	20	25	5	110
A 49	high efficiency red/green	625/568	white diffused	2/2,2	2,5	7	20/16	-	20	30/25	-	60
A 51	blue	430	blue transparent	3,8	4,5	18	100	-	20	30	5	50
A 52	blue	466	blue transparent	3,8	4,5	70	200	-	20	30	5	30






























Technische Daten THT LEDs

Technical Data THT LEDs

LED-Type	Emission Color	Wavelength λ (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)	2ϕ (50% I_V) deg.
				typ	max	min	typ	max				
THT												
A 60	high efficiency red	625	red diffused	5,7	7,5	18	61,6	-	20	60	15	120
A 61	yellow	588	yellow diffused	6	7,5	70	372	-	20	60	15	120
A 62	green	568	green diffused	6	7,5	18	53,3	-	20	50	15	120
A 69	super-red	628	red diffused	2	2,5	7,1	-	18	10	40	12	50
A 70	yellow	587	yellow diffused	2	2,5	7,1	-	18	10	40	12	50
A 71	green	570	green diffused	2	2,5	7,1	-	18	10	40	12	50
A 72	super-red	628	red diffused	2	2,5	7,1	-	18	10	40	12	70
A 76	high efficiency red/green	625/568	white diffused	2/2,2	2,5	4/2,6	10/8	-	20 10	30/25	-	70
A 77	super bright red	640	red diffused	1,85	2,5	280	400	-	20	30	5	60
A 78	yellow	588	yellow transparent	2,1	2,5	18	40	-	20 10	30	5	30
A 79	green	568	green transparent	2,2	2,5	18	60	-	20 10	25	5	30
C 5	orange red/green	619/564	white diffused	2/2,4	3	1	2,5	-	20 10	30	6	60
C 12	red	630	red diffused	2	3	4	-	32	20 10	20	6	40
C 13	yellow	588	yellow diffused	2,4	3	2,5	8	12,5	20 10	30	6	40
C 14	green	568	green diffused	2,4	3	4	12	20	20 10	30	6	40
E 3	high efficiency red/green	625/568	white diffused	2/2,2	2,5	10	50/30	-	20	30/25	5	60
G 1	bright red	660	red diffused	2,25	2,5	0,4	0,8	-	20	25	5	40
G 2	yellow	588	yellow diffused	2,1	2,5	2,6	10	-	20	30	5	40
G 3	super bright green	568	green diffused	2,2	2,5	2,6	10	-	20	25	5	40
K 1	super-red	635 (peak)	red diffused	2	2,8	-	12	-	20	30	5	-
K 2	yellow	585 (peak)	yellow diffused	2	2,8	-	12	-	20	30	5	-
K 3	green	565 (peak)	green diffused	2,1	2,8	-	15	-	20	30	5	-
M 2	white	-	colorless clear	3,6	4	2400	-	6800	20	30	5	20
W 1	white	-	colorless clear	3,1	3,7	180	-	450	10	20	5	40
Argus												
A 15	super-red	628	red clear	2,1	2,5	45	-	71	15	40	5	-

Technische Daten THT LEDs

Technical Data THT LEDs

LED-Type		Emission Color	Wavelength	Lense Color	Forward Voltage V _F (V)		Luminous Intensity I _V (mcd)			at	Fwd. Current I _F max (mA)	Rev. Voltage V _R (V)	2φ (50% I _V) deg.		
			λ (nm) dominant		typ	max	min	typ	max	mA					
THT															
A	38		bright-red	660		red diffused	2,25	2,5	0,4	-	1,5	20	25	5	100
A	40		yellow	588		yellow diffused	2,1	2,5	3	-	12	20	30	5	100
A	41		green	568		green diffused	2,2	2,5	3	-	12	20	25	5	100
A	58		yellow	587		yellow diffused	2	2,5	7,1	-	18	10	40	12	70
A	59		green	570		green diffused	2	2,5	7,1	-	18	10	40	12	70
A	66		super-red	628		red diffused	1,8	2,5	1,12	-	4,5	2	7,5	12	60
A	67		yellow	587		yellow diffused	2	2,6	1,12	-	4,5	2	7,5	12	60
A	68		green	570		green diffused	1,9	2,5	1,12	-	4,5	2	7,5	12	60
A	69		super-red	628		red diffused	2	2,5	7,1	-	18	10	40	12	50
A	70		yellow	587		yellow diffused	2	2,5	7,1	-	18	10	40	12	50
A	71		green	570		green diffused	2	2,5	7,1	-	18	10	40	12	50
A	72		super-red	628		red diffused	2	2,5	7,1	-	18	10	40	12	70
N	1		super-red	635 (peak)		colorless clear	2,1	-	-	2,5	-	20	25	5	60
N	2		yellow	585 (peak)		colorless clear	2,1	-	-	2	-	20	25	5	60
N	3		green	565 (peak)		colorless clear	2,1	-	-	4	-	20	25	5	60
Argus															
A	15		super-red	628		red clear	2,1	2,5	45	-	71	15	40	12	-

Technische Daten THT LEDs

Technical Data THT LEDs

LED-Type	Emission Color	Wavelength λ (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)	2ϕ (50% I_V) deg.	
				typ	max	min	typ	max					
THT													
A	1	red	660	red diffused	2,25	2,5				20	25	5	60
A	2	high efficiency red	625	red diffused	2	2,5	1	3	-	10	30	5	60
A	3	yellow	588	yellow diffused	2,1	2,5	8	20	-	10	30	5	60
A	4	green	568	green diffused	2,2	2,5	5	15	-	10	25	5	60
A	5	bright red	660	red diffused	2,25	2,5	8	20	-	10	25	5	60
A	7	yellow	588	yellow diffused	2,1	2,5	1,8	5	-	10	30	5	60
A	8	green	568	green diffused	2,2	2,5	5	20	-	10	25	5	60
A	9	high efficiency red	625	red diffused	2	2,5	0,7	3	-	2	30	5	60
A	10	yellow	588	yellow diffused	2,1	2,5	0,7	1,5	-	2	30	5	60
A	11	green	568	green diffused	2,2	2,5	0,7	2	-	2	25	5	60
A	12	high efficiency red	625	red diffused	2	2,5	0,7	5	-	2	30	5	60
A	13	yellow	588	yellow diffused	1,85	2,5	0,7	2	-	2	30	5	60
A	14	green	568	green diffused	2,2	2,5	0,7	2	-	2	25	5	60
A	22	bright red	660	red diffused	2,25	2,5	0,7	1,6	-	10	25	5	70
A	23	yellow	588	yellow diffused	2,1	2,5	5	8	-	10	30	5	70
A	24	green	568	green diffused	2,2	2,5	5	10	-	10	25	5	70
A	38	bright red	660	red diffused	2,25	2,5	0,4	1	-	10	25	5	100
A	40	yellow	588	yellow diffused	2,1	2,5	1	4	-	10	30	5	100
A	41	green	568	green diffused	2,2	2,5	1	4	-	10	25	5	100
A	51	blue	430	blue transparent	3,8	4,5	18	100	-	20	30	5	50
A	63	bright red	660	red diffused	2,25	2,5	0,3	0,7	-	10	25	5	110
A	64	yellow	588	yellow clear	2,1	2,5	0,4	2,5	-	10	30	5	110
A	65	green	568	green clear	2,2	2,5	0,4	2,5	-	10	25	5	110
H	1	super deep red	639	red diffused	2	2,4	40	80	-	20	25	5	50
H	2	super yellow	589	yellow diffused	2	2,4	25	50	-	20	25	5	100
H	3	super yellow green	573	green diffused	2	2,4	6,3	12,5	-	20	25	5	60
H	4	hyper-red	624	red diffused	2	2,4	10	20	-	20	25	5	100
N	1	super-red	635 (peak)	colorless clear	2,1	-	-	2,5	-	20	25	5	60
N	2	yellow	585 (peak)	colorless clear	2,1	-	-	2	-	20	25	5	60
N	3	green	565 (peak)	colorless clear	2,1	-	-	4	-	20	25	5	60