

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	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	6	 high efficiency red	625	 red diffused	2	2,5	1,8	5	-	10	30	5	60
A	7	 yellow	588	 yellow diffused	2,1	2,5	8	45	-	10	30	5	60
A	8	 green	568	 green diffused	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	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	-	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	25	 red	660	 red diffused	2,25	2,5	0,7	2	-	10	25	5	60
A	27	 yellow	588	 yellow diffused	2,1	2,5	3	10	-	10	30	5	60
A	28	 green	568	 green diffused	2,2	2,5	5	15	-	10	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	-	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	42	 bright red	660	 red diffused	2,25	2,5	0,4	1	-	10	25	5	100
A	44	 yellow	588	 yellow diffused	2,1	2,5	0,7	3	-	10	30	5	100
A	45	 green	568	 green diffused	2,2	2,5	1	4	-	10	25	5	100
A	46	 high efficiency red	625	 red diffused	2	2,5	3	5	-	10	30	5	110
A	47	 yellow	588	 yellow diffused	2,1	2,5	1	4	-	10	30	5	110
A	48	green	568	green diffused	2,2	2,5	1,8	5	-	10	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	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	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 transpa- rent	2,1	2,5	18	40	-	20 10	30	5	30
A	79	 green	568	 green transpa- rent	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)
				λ (nm) dominant			typ	max	min	typ	max	mA			deg.
THT															
A	38		bright-red	660		red diffused	2,25	2,5	0,4	-	1,5	20 10	25	5	100
A	40		yellow	588		yellow diffused	2,1	2,5	3	-	12	20 10	30	5	100
A	41		green	568		green diffused	2,2	2,5	3	-	12	20 10	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	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	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	30	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