LDR Tabelle

Leider haben die verschiedenen LDR-Typen, welche auf dem freien Markt erhältlich sind, leider auch verschiedene Werte, was den Hell- und Dunkelwiderstand angeht. Daher haben wir hier eine Tabelle für Euch, aus der ihr die gängigsten Werte ablesen könnt. Wichtig ist vor allem die Spalte **Widerstand bei 10 Lux in KΩ**. Dies ist der Wertebereich welcher auf der Hauptplatine als **R13** verwendet werden sollte.

Tabelle

Model	Vmax (VDC)	Pmax (mW)	Temperatur °C	Wellenlänge	Widerstand 10Lux (KΩ)	Widerstand (MΩ) Dunkelheit	γ (min)	Ansprechzeit (ms) Lux +	Ansprechzeit (ms) Lux -	passender Vorschlag für Widerstand R13
5506	100	90	-30 – +70	540	2 – 6	0.15	0.6	30	40	METALL 4,70K
5516	100	90	-30 – +70	540	5 – 10	0.2	0.6	30	40	METALL 8,20K
5526	150	100	-30 – +70	540	8 – 20	1.0	0.6	20	30	METALL 15,0K
5528	150	100	-30 – +70	540	10 – 20	1.0	0.6	20	30	METALL 15,0K
5537	150	100	-30 – +70	540	16 – 50	2.0	0.7	20	30	METALL 33,0K
5539	150	100	-30 – +70	540	30 – 90	5.0	0.8	20	30	
5549	150	100	-30 – +70	540	45 – 140	10.0	0.8	20	30	
5616D	150	100	-30 – +70	560	5 – 10	1.0	0.6	20	30	
5626D	150	100	-30 – +70	560	8 – 20	2.0	0.6	20	30	
5637D	150	100	-30 – +70	560	16 – 50	5.0	0.7	20	30	
5639D	150	100	-30 – +70	560	30 – 90	10.0	0.8	20	30	
5649D	150	100	-30 – +70	560	50 – 160	20.0	0.8	20	30	
5659D	150	100	-30 – +70	560	150 – 300	20.0	0.8	20	30	
1200	250	250	-30 – +70	560	2 – 5	1.0	0.6	30	40	
1201	250	250	-30 – +70	560	4 – 10	2.0	0.7	30	30	
1202	250	250	-30 – +70	560	8 – 20	5.0	0.7	20	30	
1203	250	250	-30 – +70	560	18 – 50	10.0	0.8	20	30	
1204	250	250	-30 – +70	560	45 – 150	20.0	0.8	20	30	
1205	250	250	-30 – +70	560	140 – 300	20.0	0.8	20	30	
2000	500	500	-30 – +70	560	2 – 5	1.0	0.6	30	40	
2001	500	500	-30 – +70	560	4 – 10	2.0	0.7	30	30	
2002	500	500	-30 – +70	560	8 – 20	5.0	0.7	20	30	
2003	500	500	-30 – +70	560	18 – 50	10.0	0.8	20	30	
2004	500	500	-30 – +70	560	45 – 150	20.0	0.8	20	30	
2005	500	500	-30 – +70	560	140 – 300	20.0	0.8	20	30	

Sollten noch Werte fehlen und ihr die notwendigen Infos (Bezeichnung, Widerstand hell, Widerstand dunkel und die Wellenlänge) kennen, teilt uns dies bitte mit, damit wir die Liste erweitern können.

From:
https://wiki.mobaledlib.de/ - **MobaLedLib Wiki**

Permanent link:
https://wiki.mobaledlib.de/anleitungen/hilfestellungen/ldr_tabelle

Last update: **2020/11/21 08:23**