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	Wellenlänge	Widerstand bei 10Lux in KΩ	Widerstand bei Dunkelheit MΩ	γ (min)	Ansprechzeit (ms) Lux +	Ansprechzeit (ms) Lux -
PGM5506	100	90	-30 – +70 °C	540	2 – 6	0.15	0.6	30	40
PGM5516	100	90	-30 – +70 °C	540	5 – 10	0.2	0.6	30	40
PGM5526	150	100	-30 – +70 °C	540	8 – 20	1.0	0.6	20	30
PGM5537	150	100	-30 – +70 °C	540	16 – 50	2.0	0.7	20	30
PGM5539	150	100	-30 – +70 °C	540	30 – 90	5.0	0.8	20	30
PGM5549	150	100	-30 – +70 °C	540	45 – 140	10.0	0.8	20	30
PGM5616D	150	100	-30 – +70 °C	560	5 – 10	1.0	0.6	20	30
PGM5626D	150	100	-30 – +70 °C	560	8 – 20	2.0	0.6	20	30
PGM5637D	150	100	-30 – +70 °C	560	16 – 50	5.0	0.7	20	30
PGM5639D	150	100	-30 – +70 °C	560	30 – 90	10.0	0.8	20	30
PGM5649D	150	100	-30 – +70 °C	560	50 – 160	20.0	0.8	20	30
PGM5659D	150	100	-30 – +70 °C	560	150 – 300	20.0	0.8	20	30

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

Permanent link:
https://wiki.mobaledlib.de/anleitungen/hilfestellungen/ldr_tabelle?rev=1605251267

Last update: **2020/11/13 08:07**