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
PGM5528	150	100	-30 – +70 °C	540	10 – 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

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?rev=1605251748

Last update: **2020/11/13 08:15**