# 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 |

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

Permanent link:
**https://wiki.mobaledlib.de/anleitungen/hilfestellungen/ldr_tabelle?rev=1605251655**

Last update: **2020/11/13 08:14**