2025/11/05 13:33 1/1 LDR Tabelle

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 K\Omega**. 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 | (ms) | 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

