Dokumentation Gewächshaussteuerung

Ullmann, Max

2022

Inhalt

[Einleitung 2](#_Toc116462617)

[Vorhaben 3](#_Toc116462618)

[Ist-Soll-Analyse 4](#_Toc116462619)

# Einleitung

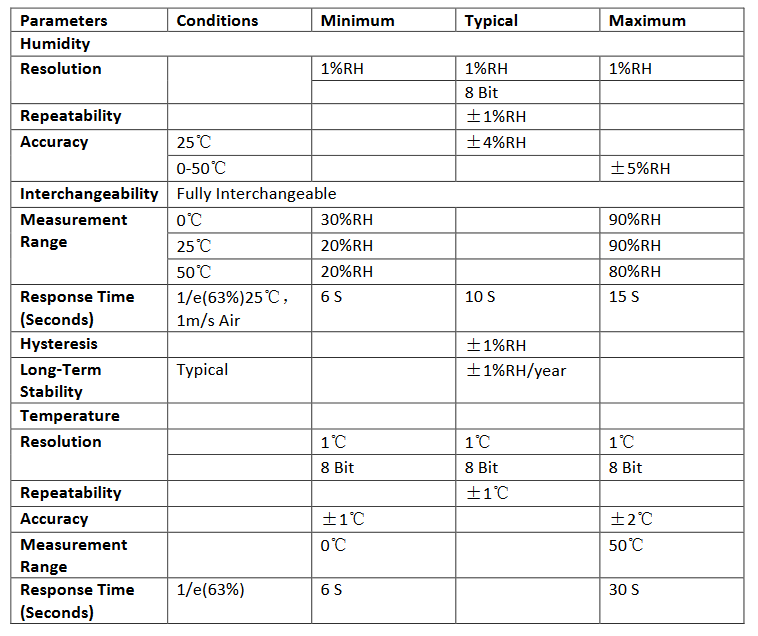
# Vorhaben

# Ist-Soll-Analyse

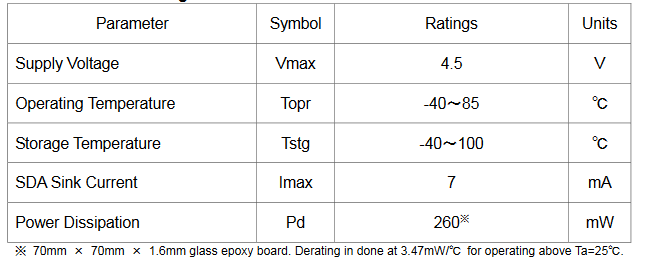
# Übersicht Sensoren[[1]](#footnote-1)

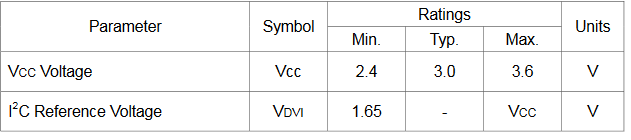
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Lichtsensor (BH1750) | Temperatursensor (DHT11) | Feuchtigkeitssensor (DHT11) |
| Messbereich | 1 - 65535 Lux | 0-50°C | 20-80% |
| Toleranzen | +/- 20% | +/- 2°C | +/- 5% |

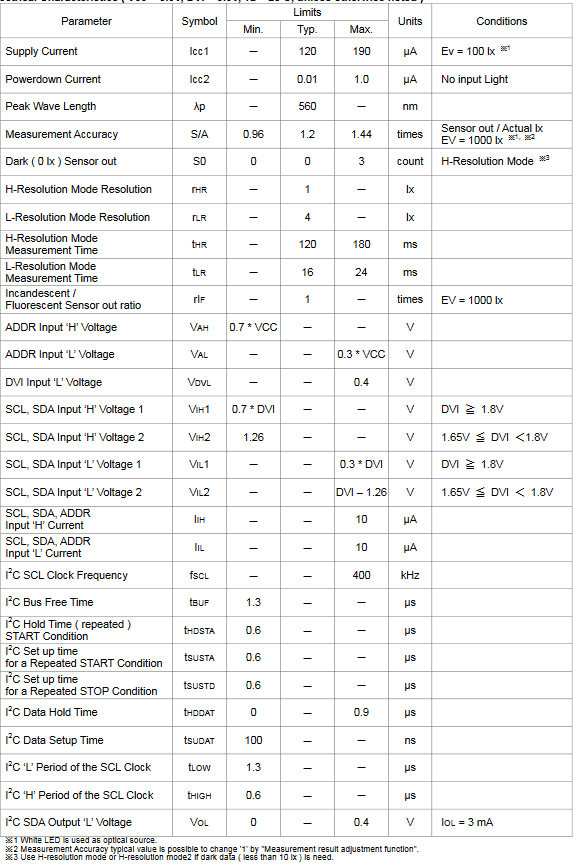
DHT11 Datenblatt1:



BH1750 Datenblatt[[2]](#footnote-2):

Maximalwerte

Betriebsbedingungen

elektrische Eigenschaften

1. <https://www.mouser.com/datasheet/2/758/DHT11-Technical-Data-Sheet-Translated-Version-1143054.pdf> [↑](#footnote-ref-1)
2. <https://www.mouser.com/datasheet/2/348/bh1750fvi-e-186247.pdf> [↑](#footnote-ref-2)