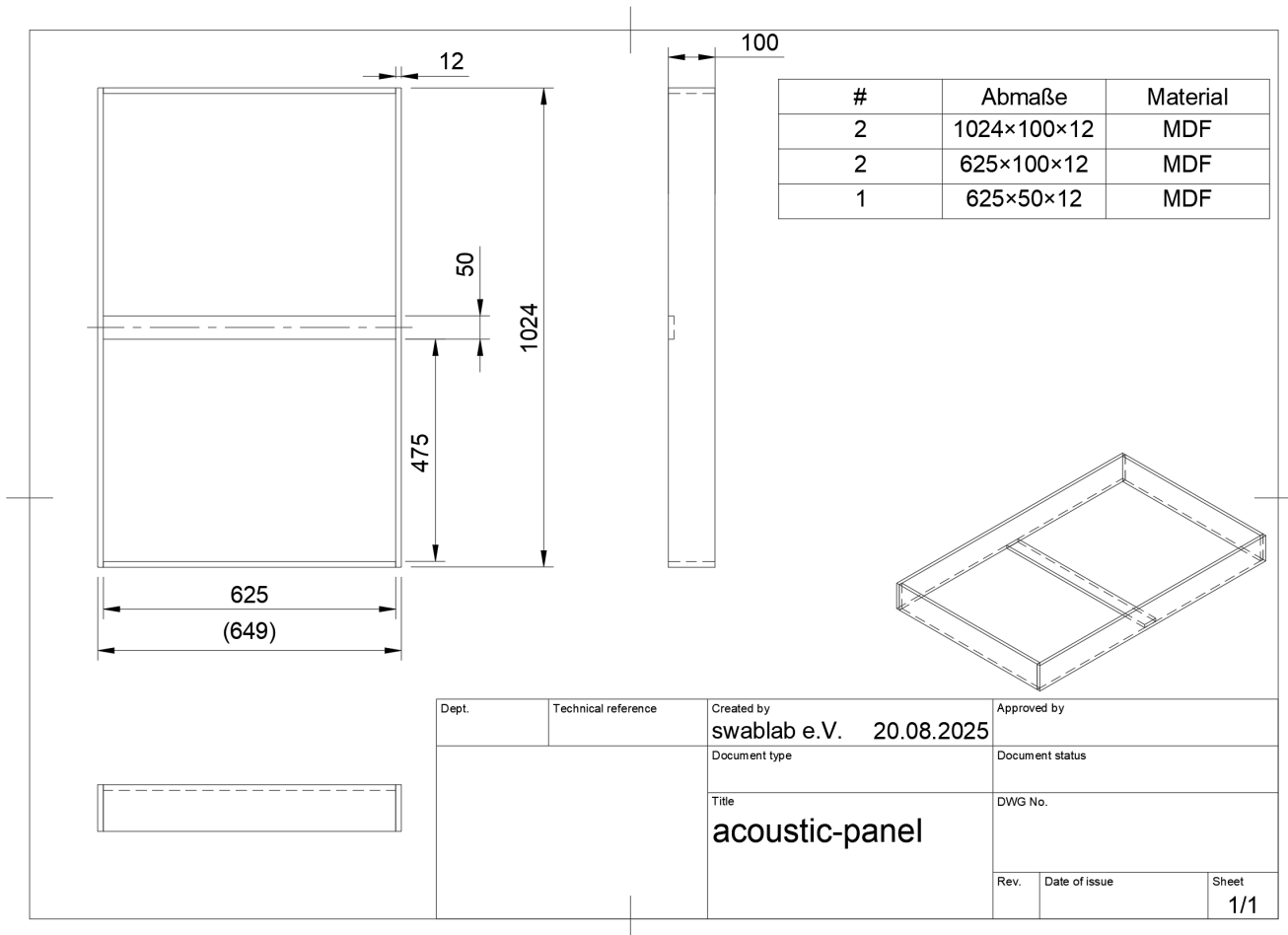


Decke OG

Akustik-Paneele



LED Beleuchtung

- 2 Balkenreihen á 2 separate Balken, mit direkter Beleuchtung nach unten und indirekter Beleuchtung nach oben, getrennte Kreise
- Netzteil kann max. 75W, 4 LED Module müssten an einem Netzteil dran gewesen sein --> 18,75W pro Modul
- Gesamt-Beleuchtung sollte nicht >300W verbrauchen, ideal ~200W

LED Pinout

- + auf Pin 1

- - Pin 2
- Pin 3 ist mit 4 verbunden

Werkbankbeleuchtung

LED-Lampen werden in ein Aluprofil gelegt.

Diese werden mit selbst gezeichneten Haltern am Regal befestigt.

<https://cloud.swablab.de/f/230462>

DALI Interface

<https://github.com/Spectoda/DALI-Lighting-Interface-ESP32>

Fragen:

- geben die Netzteile immer 75W aus? -> nein. die verbrauchen soviel wie verbraucht wird. die effizienz geht in keller je weniger verbraucht wird. -> wir können uns überlegen wie wir die leds verteilen, brauchen aber immer zwei netzteile pro balken
- Abwärme? -> testen

LEDset Widerstand auf S.21 <https://www.assets.signify.com/is/content/Signify/Phillips-Xitanium-Indoor-driver-Linear-Design-In-Guide-2023>

[929001694206-Philips-Xitanium-LED-Driver.pdf](#)

Version #7

Erstellt: 2025-08-20 18:33:40 UTC von Mario

Zuletzt aktualisiert: 2026-06-10 20:33:52 UTC von Fabian