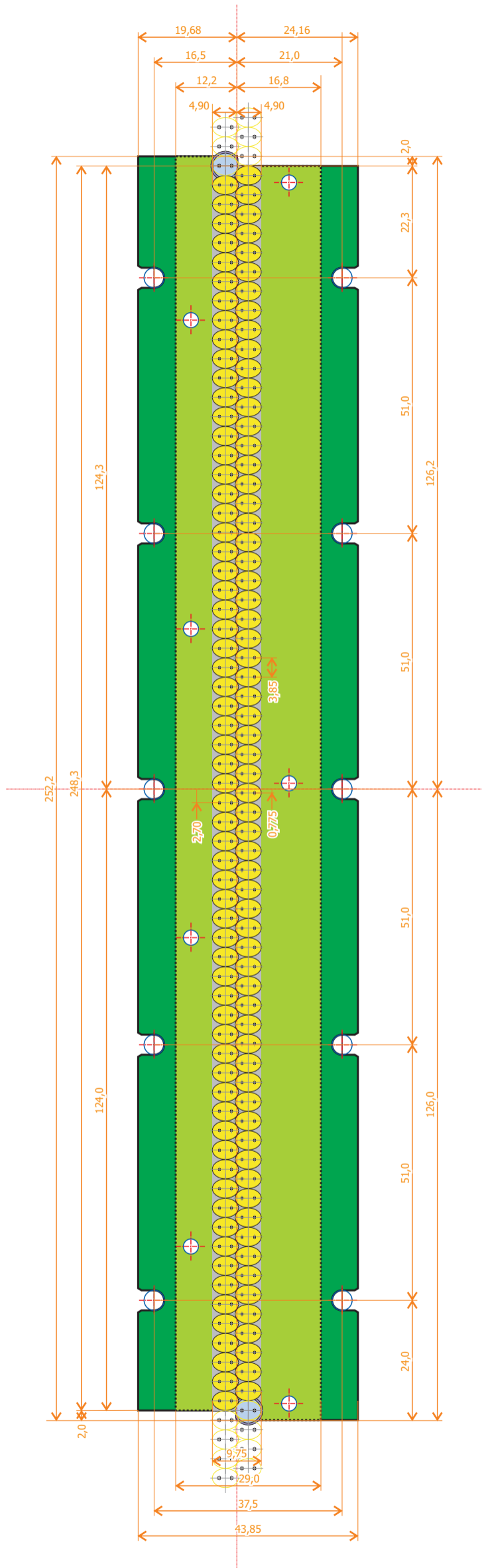


Maßzeichnung des LightStick **casca**:



Beschreibung der Zeichnung:

Dunkelgrün: Die vorderste Leiterplatte mit den LEDs. Auf der Seite befinden sich die aufgefärsen 4mm Befestigungslöcher.

Hellgrün: Hinter der LED-Leiterplatte liegen die anderen beiden Leiterplatten. Sie sind lediglich 29mm schmal!

Hellblau: Die Lichtsensoren. Siehe weiter unten.

Gelb: Die LEDs.

Grau: Der minimale Schlitz im Gehäuse für die LEDs.

Weiß: Bohrungen durch alle Leiterplatten, um sie miteinander zu verschrauben.

Anmerkungen zum Lichtsensor: Er ist zylindrisch und größer als die LEDs. Sein Durchmesser beträgt 5,00mm. Wo die Pins aus dem Zylinder austreten, hat er einen Kragen mit einem Durchmesser von 5,8mm. Trotzdem haben wir ihn im selben Abstand wie die LEDs positioniert denn:

►Man kann ihn leicht so biegen, dass er neben der benachbarten LED liegt. ►Oder wir schleifen ihn auf einer Seite ab, damit er genau über seinen Bohrungen platziert werden kann.

Wenn mehrere dieser LightStick's zu einem großen kombiniert werden, können wir statt dem Lichtsensor eine LED bestücken, die mit ihrer benachbarten mitleuchtet. So entsteht keine Lücke.

Details LED-Positionierung

Positions-Koordinaten:
x [mm] / y [mm]

0.000 / 3.850
0.000 / 0.000
4.55 / 1.925

LED-Größe:
Ellipse 5.20mm / 3.80mm

Luft zw. den LEDs:
0.050mm

Luft zw. LEDs - Fräsung:
ca 0.050mm

Inhalt:

Passkreuze (grün)
Kontour LED (schwarze Linie)
Pins (schwarze Quadrate)
Kontour Vorfassung 3mm-Fräser (rot)
Kontour Nachfräsung 3mm (orange)