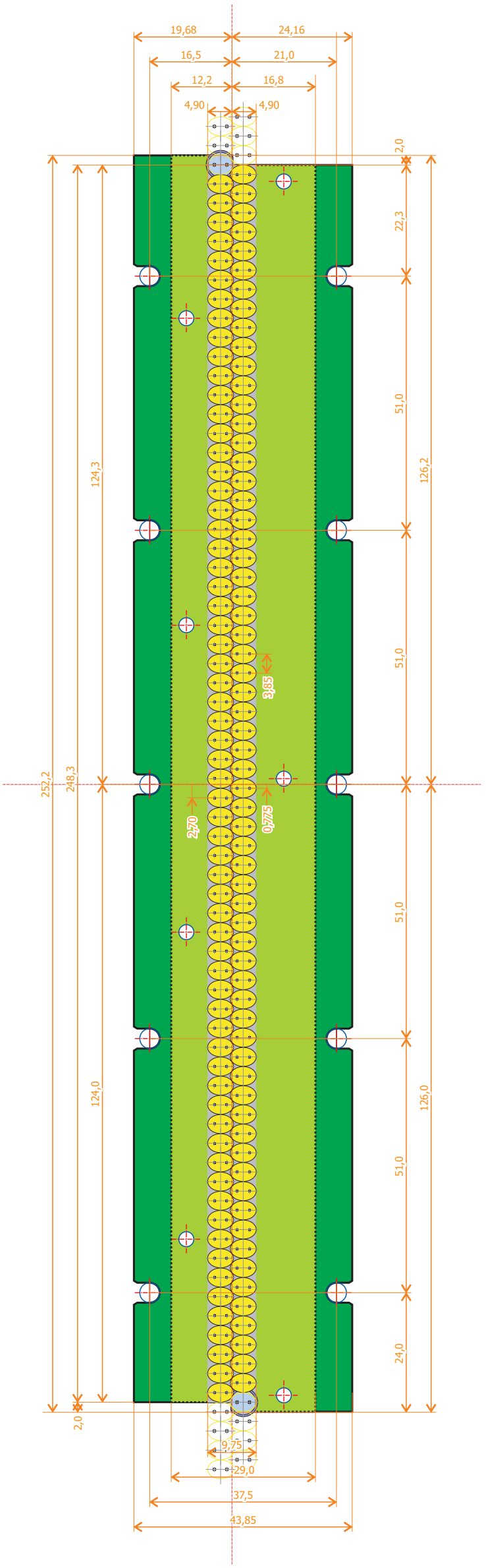
Maßzeichnung des LightStick casca:



Beschreibung der Zeichnung:

Dunkelgrün: Die vorderste Leiterplatte mit den LEDs. Auf der Seite befinden sich die aufgefrästen 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 (grau)
Kontour LED (schwarze Linie)
Pins (schwarze Quadrate)
Kontour Vorfräsung 3mm-Fräser (pink)
Kontour Nachfräsung 3mm (orange)

PAUSCH GmbH garantiert für seine hergestellten Produkte fehlerfreies Material und Qualitätsarbeit. Wenn Produkte innerhalb der Gewährleistungsfrist an PAUSCH zurückgesendet werden, ersetzt oder repariert PAUSCH die Teile kostenlos, die als fehlerhaft angesehen werden. Das Vorangegangene gilt als einzige Entschädigung des Käufers und ersetzt alle anderen ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien einschließlich Qualitäts– und Sachmängelhaftung. Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung sind vorbehalten. Die von uns bereitgestellten Informationen halten wir für exakt und zuverlässig, wie bei diesem Dokument. Wir übernehmen jedoch keine Haftung für deren Anwendung. Obwohl PAUSCH persönliche und schriftliche Anwendungshilfe so wie Informationen über www.pausch.at bietet, ist es die Entscheidung des Kunden, ob sich das Produkt für die entsprechende Anwendung eignet. Die angegebenen Daten stellen keine zugesicherten Eigenschaften im Rechtssinne dar. Es gelten ausschließlich unsere AGB (www.pausch.at/htm/buy/agb.htm). © PAUSCH 2009. All rights reserved. Dokuversion: 2009-11-24