

SpectaStick slouží jako interaktivní a ambientní doplněk pro akce, fotografická nebo video natáčení a další účely. Jsou sestaveny z digitálního LED pásku, kruhového difuzoru a černé základny s baterií a ovladačem Spectoda Controller (SC Battery A). Jsou kompatibilní se všemi ostatními zařízeními Spectoda a s řídicími platformami Spectoda Studio a Spectoda App.

POPIS PRODUKTU

- **Světelné bateriové RGBW tyče** postavené na technologii Spectoda
- **Standardní výška 180 cm** (další výškové varianty je možné objednat), vhodné pro eventy, natáčení a interaktivní instalace
- **Bezdrátová komunikace** prostřednictvím decentralizovaného protokolu Spectoda
- **Mobilní aplikace Spectoda Connect** (iOS/Android) pro ovládání všech tyčí najednou nebo jednotlivě
- **Podpora cca 15 přednastavených animací v aplikaci;** možnost libovolných animací přes Spectoda Studio
- **Výdrž baterie:**
 - až 12 hodin svitu při plném jasu
 - až 20 hodin při dynamických animacích
 - Pro delší provoz je možné použít externí powerbanku
- **Indikace stavu baterie** pomocí 4 LED diod na podstavci (100 %, 75 %, 50 %, 25 %, blikání = téměř vybito)
- **Dobíjení přes USB-C**, vizuální kontrola stavu baterie během nabíjení
- **Podstavec s vypínačem** na zadní straně a anténou pro spolehlivý signál
- **Synchronizace animací** a troubleshooting přímo v aplikaci
- **Snadná manipulace** – zasunutí do podstavce, zapnutí, připojení do aplikace (plug & play)
- **Nejsou vhodné na venkovní použití!**

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Elektrické specifikace

- Řídicí jednotka: **Spectoda Controller SC Battery A**
- LED výkon: **11 W**
- LED typ: **SK6812 (RGBW)**
- Počet pixelů: **110 + 1 indikační LED**
- Vyzařovací úhel světla: **270°**
- Spotřeba energie: max. **10–11 W**
- Baterie: **integrovaná Li-Ion**, možnost prodloužení doby provozu přes externí battery pack
- Doba nabíjení: cca **10 h při 10 W**
- Vstupní napájení: **5V USB-C**
- Komunikace:
 - **BLE** – client-to-device (mobilní aplikace)
 - **ESP-NOW** – mesh síť pro synchronizaci více jednotek
- Dosah:
 - **BLE až 20 m**
 - **ESP-NOW až 50 m**

- Krytí: **IP50**
- **Provozní podmínky:** -20 °C až +50 °C
10 %–80 % RH (nekondenzující)
- **Skladovací podmínky:** -25 °C až +70 °C
10 %–90 % RH (nekondenzující)

Mechanické specifikace

- Výška: **182 cm**
- Průměr tubusu: **3 cm**
- Rozměry podstavce: **20 x 20 x 3 cm**
- Hmotnost: **1304 g**
- základna: **858 g**
- profil: **446 g pro délku 180 cm**
- Materiál: **mléčný polykarbonátový difuzor + hliníkový profil**

POKYNY PRO INSTALACI

Doporučení pro montáž

1. Umístěte na suché a stabilní místo, vhodné pouze pro interiéry (IP50).
2. Zajistěte, aby kolem podstavce a těla tyče byl dostatek prostoru pro stabilitu.
3. Instalujte na rovný povrch, aby se předešlo naklonění nebo pádu.
4. Nevystavujte přímému slunci, vysoké vlhkosti nebo teplotám mimo rozsah 0–40 °C.
5. Výrobek není určený pro instalaci na hořlavý povrch.
6. Pro transport a skladování používejte ochranný obal nebo case.

Pokyny pro zapojení

- **Napájení a nabíjení:**
 - Připojte nabíjecí adaptér přes USB-C konektor na podstavci.

- Doporučený nabíjecí výkon adaptéru: 5 V / 10 W.
- Plné nabití trvá cca 10 hodin.

- **Zapnutí a vypnutí:**

- Ovládání probíhá pomocí hlavního vypínače na podstavci.

- **Ovládání a připojení:**

- Pro ovládání použijte aplikaci Spectoda Connect (iOS / Android).
- Připojte SpectaStick přes BLE (přímé spojení) nebo ESP-Now (mesh síť).
- V aplikaci zvolte požadovanou barvu, jas nebo animaci.
- Pokročilou konfiguraci a tvorbu vlastních efektů provádějte ve Spectoda Studiu.

INTEGRACE A APLIKACE

Integrace s ekosystémem Spectoda

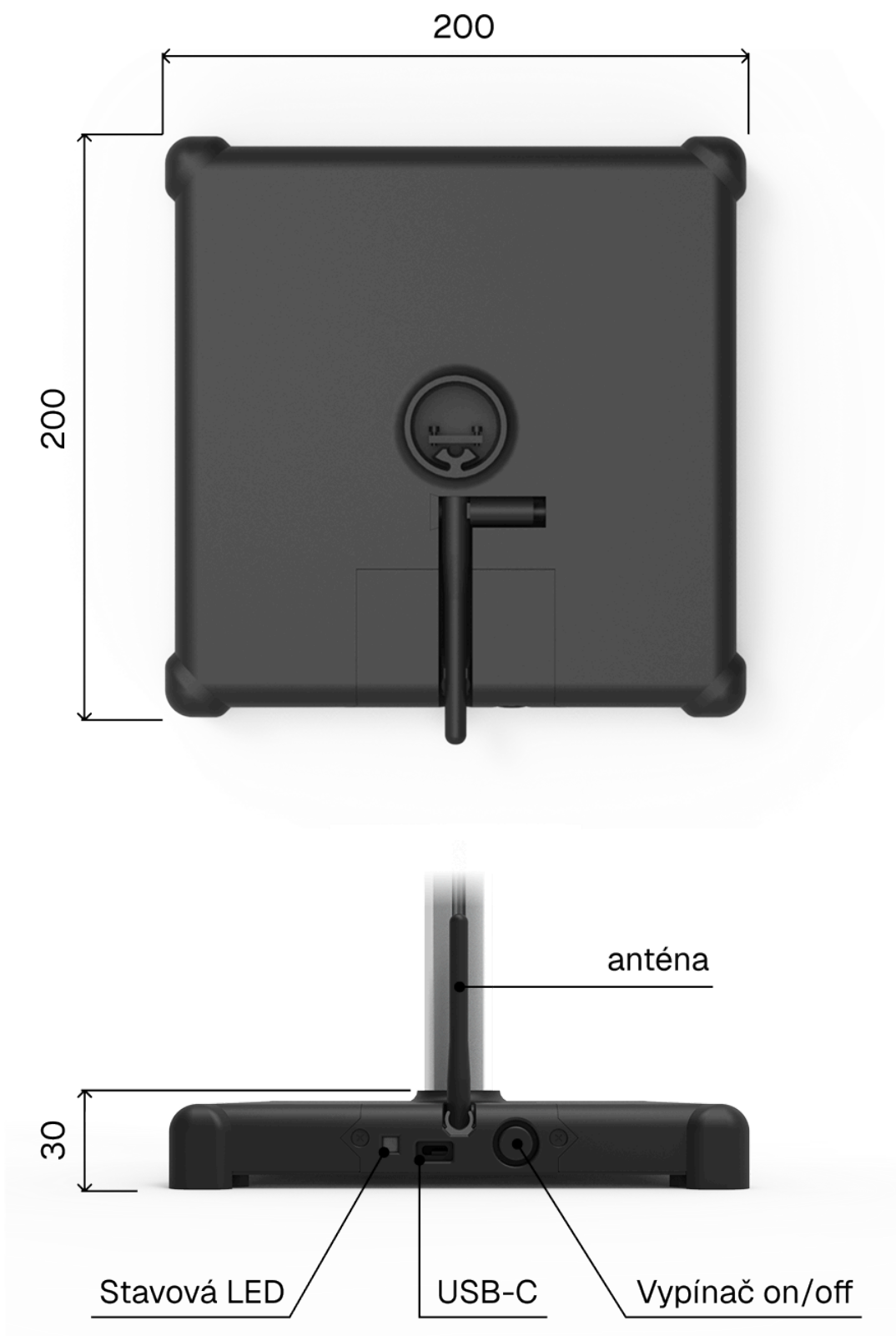
Spectasticks se bez problémů integrují s ekosystémem Spectoda:

- Decentralizované řízení: Funguje v rámci peer-to-peer sítě Spectoda
- Bezdrátová komunikace: Používá protokol ESP Now na 2,4 GHz

- Timeline and Graphical Language (TNGL): Kompatibilní s programovacím jazykem Spectoda
- Konfigurovatelné prostřednictvím Spectoda Studio
- Škálovatelnost: Pro velké instalace lze nasadit více kontrolerů, podporujících až 255 adresovatelných ID (skupin) v celém systému

NÁKRESY

Podstavec (v mm)



Profil (v mm)

