

# Tyvok - Spider X1S 2026 - Technický datasheet

Velkoformátová diodová gravírka 800 × 800 mm s rozšířením na 800 × 2000 mm · zaměnitelné hlavy 10/20/60 W dioda + 2 W IR

## Stroj a pracovní plocha

| Údaj            | Hodnota                                                      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|
| Model           | Tyvok Spider X1S 2026                                        |
| Typ stroje      | Velkoformátová diodová laserová gravírka a řezačka           |
| Pracovní plocha | 800 × 800 mm, rozšiřitelná až na 800 × 2000 mm               |
| Rozměry stroje  | 1154 × 1150 mm (standard) / 2304 × 1150 mm (rozšířená verze) |
| Hmotnost        | cca 12 kg                                                    |

## Laserové hlavy a zaměnitelnost

| Údaj               | Hodnota                                                                                  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diodové moduly     | 10 W, 20 W, 60 W - varianta 40 W u tohoto modelu není                                    |
| Infračervený modul | 2 W IR, 1064 nm - standardní modul, ne verze specifická pro X1S 2026                     |
| Kombinace hlav     | Potvrzeno - 10 W / 20 W / 60 W dioda a 2 W IR jsou vzájemně zaměnitelné na jednom stroji |
| Vlnové délky       | 450 nm modrá dioda + 1064 nm infračervená                                                |

## Software a připojení

| Údaj            | Hodnota                            |
|-----------------|------------------------------------|
| Software        | TYVOK Studio, LightBurn, LaserGRBL |
| Připojení       | USB, Wi-Fi                         |
| Formáty souborů | JPEG, PNG, BMP, SVG, DXF           |

## Napájení

| Údaj          | Hodnota                                                                  |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Napájení      | Vstup 100-240 V, 50-60 Hz; výstup 24 V (4,0 / 5,0 / 10,0 A dle varianty) |
| Příkon stroje | 96 W / 120 W / 240 W (dle varianty)                                      |

## Podporované materiály

| Údaj                     | Hodnota                                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Materiály - dioda 450 nm | Dřevo, bambus, překližka, kůže, textil, akryl, papír, karton, guma, barvené kovy |
| Materiály - IR 1064 nm   | Holé kovy (nerez, hliník, mosaz, měď, drahé kovy) a vybrané technické plasty     |

## Záruka

| Údaj   | Hodnota |
|--------|---------|
| Záruka | 2 roky  |

Pozn.: Jeden stroj pokryje organické materiály i holé kovy - stačí vyměnit laserovou hlavu. Diodové moduly pracují na 450 nm, infračervený modul na 1064 nm. Ochranné brýle dodávané s diodovými moduly nechrání proti vlnové délce 1064 nm; k IR modulu je nutná odpovídající ochrana zraku. Distributor pro ČR a SR: RICHVALSKY MANUFACTURING.