

60 mm motorisierte Bühne, integrierter Controller, Drehgeber (Encoder)

Mehr Produkte von [Zaber™](#)



60mm Motorized Rotary Stage, #15-291

Produkt **#25-043** **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €3.010⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1+	€3.010,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Metric **Typ:**

Yes **Encoder:**

Zaber X-RSW60A-E03 **Modellnummer:**

Hinweis:
Requires a 24-48 VDC power supply and either [#15-295](#) for USB connectivity or [#15-297](#) for RS-232

connectivity. A data cable (#15-296 or #15-299) can be used to daisy chain multiple stages together to control simultaneously.

Encoder-Typ:
Rotary Quadrature Encoder

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Art der Bewegung:
Rotary

Bühnengröße (mm):
82.6 x 144.8

Verstellweg (°):
360

Genauigkeit (°):
0.08, Unidirectional

Spiel (°):
<0.04

Mittiges Loch:
23mm Clear Aperture to hold a 25mm (1") Dia. Optic (up to 3mm Thick)

Belastbarkeit (kg):
20

Belastbarkeit (N):
200

Wiederholbarkeit (°):
<0.02

Auflösung (µrad):
4.1

Geschwindigkeit (°/Sek.):
0.0001 to 115

Gewicht (kg):
0.66

Bühnendurchmesser, oben (mm):
60

Encoder-Auflösung:
200 CPR

Max. kontinuierliche Drehkraft (N·cm):
225

Elektronische Spezifikationen

Maximaler Betriebsstrom (mA):
950

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Verstellung:
Stepping Motor

Stromversorgung:
Not included, see the Accessories tab for recommended 24 to 48V Power Supply & Tech Info tab for connector information.

Computerschnittstelle:
USB with #15-295 RS-232 with #15-297

Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):
0 - 50

Konformität mit Standards

RoHS 2015:
[Konform](#)

Konformitätszertifikat:
[Anzeigen](#)

Reach 247:
[Konform](#)

Produktdetails

- Hohe Auflösung mit 360° kontinuierlicher Drehung
- Integrierter Motor und Controller
- Manuelle Steuerung oder Steuerung über serielle RS-232-Schnittstelle
- Stromversorgung und Datenkabel werden als separates Zubehör verkauft
- Verfügbar mit integriertem Encoder mit 200 Counts per Revolution (CPR)

haben eine runde oder quadratische Basisplatte und ermöglichen eine präzise 360°-Drehung. Die Ausführung mit runder Basisplatte kann sowohl auf der Ober- als auch auf der Unterseite eine Optik mit 1" oder 25 mm Durchmesser aufnehmen. Das Kompaktlager kann eine Last bis 45 lb (20 kg) aufnehmen und erlaubt eine Drehbewegung mit einer Auflösung von 4,1 µrad. Für alle Verstellwege sind Versionen mit im Schrittmotor integriertem Drehgeber (Encoder) verfügbar mit 200 Counts per Revolution (CPR). Das motorisierte Drehbühnensystem enthält an der Rückseite der Drehbühne ein Potentiometer zur bequemen manuellen Einstellung der Position.

Bitte beachten Sie: Ein 24-48 VDC universelles Netzteil, Datenkabel für die Verbindung von mehreren Bühnen und Kabel für die Computerschnittstelle (USB oder RS-232) werden als Zubehör separat verkauft. Für diese Bühnen wird das gleiche Zubehör verwendet wie für die [hochpräzisen motorisierten Bühnen von Zaber™](#).

Technische Informationen

Device Overview / Connectors

Images are shown looking into the device.

Power

Pin	Description
1	24 - 48 V
2	GND (Note: power supplies ground this pin to AC Earth)

Note: To prevent damage to the device due to static buildup, the device should be properly grounded. The power supplies for X-Series devices are non-isolated and thus ground the device chassis to Earth via the negative terminal of the power supply. If for any reason you are using an isolated power supply, please ensure your device is grounded by connecting the negative terminal of the power connector to AC Earth.

