

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

Mehr Produkte von [Zaber™](#)



60mm Motorized Rotary Stage, #15-291

Produkt **#25-043** **2 In Stock**

-

1

+

€3.010^{.00}

+ WARENKORB

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

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
Universal (Metric & English)	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)

Die motorisierten Drehbühnen von Zaber™ eignet sich für optische Komponenten mit 1" und 25 mm Durchmesser, die sowohl an der oberen als auch an der unteren Platte angebaut und sehr exakt um bis zu 360° gedreht werden können. 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.

