

[Afficher tous les 12 produits de la même famille.](#)

Plateau Rotatif Motorisé, 60 mm, Contrôleur et Encodeur Rotatif Intégrés

See More by [Zaber™](#)



60mm Motorized Rotary Stage, #15-291

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

-

1

+

€3.010^{.00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€3.010,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit	
Universal (Metric & English)	Type:
Yes	Encodeur:
Zaber X-RSW60A-E03	Numéro de Modèle:
Remarque: 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 Type:
Rotary	Quadrature Encoder

Propriétés physiques et mécaniques

	Type de Mouvement:
Rotary	
	Taille de Plateau (mm):
82.6 x 144.8	
	Course (°):
360	
	Précision (°):
0.08, Unidirectional	
	Contrecoup (°):
<0.04	
	Filetage au Centre:
23mm Clear Aperture to hold a 25mm (1") Dia. Optic (up to 3mm Thick)	
	Capacité de Charge (kg):
20	
	Capacité de Charge (N):
200	
	Répétabilité (°):
<0.02	
	Resolution (µrad):
4.1	
	Vitesse (°/sec):
0.0001 to 115	
	Poids (kg):
0.66	
	Table Diameter (mm):
60	
	Encoder Resolution:
200 CPR	
	Couple Continu Max. (N⋅cm):
225	

Electrical

	Maximum Operating Current (mA):
950	

Connectivité matérielle & interfaçage

	Mécanisme:
Stepping Motor	
	Alimentation d'Énergie:
Not included, see the Accessories tab for recommended 24 to 48V Power Supply & Tech Info tab for connector information.	
	Interface:
USB with #15-295 RS-232 with #15-297	

Environnement & durabilité

	Température d'Utilisation (°C):
0 - 50	

Conformité réglementaire

	RoHS 2015:
Conforme	
	Certificate of Conformance:
Visionner	
	Reach 247:
Conforme	

Description produit

- Haute résolution avec rotation continue à 360°
- Moteur et contrôleur intégrés
- Contrôlés manuellement ou via une interface série RS-232
- Alimentation électrique et câble de données vendus comme accessoires
- Disponibles avec un encodeur intégré, monté sur le moteur, de 200 comptes par tour (CPR)

Les Systèmes de Plateau Rotatif Motorisés de Zaber™ peuvent accueillir des composants optiques de 1" ou 25 mm à la platine supérieure et inférieure, et offrent une rotation précise sur 360°. La conception de roulement compacte peut gérer des charges pouvant atteindre 20 kg tout en assurant le mouvement rotatif à une résolution de 4,1 µrad. Des versions avec codeur sont disponibles pour toutes les longueurs de déplacement, avec des codeurs rotatifs en quadrature de 200 comptes par tour (CPR) intégrés au moteur pas à pas. Les Systèmes de Plateau Rotatif Motorisés de Zaber™ comprennent également un potentiomètre situé à l'arrière du plateau permettant de façon pratique de contrôler manuellement la position.

Remarque : Une alimentation universelle 24-48 VDC, des câbles de données pour le chaînage en guirlande et des câbles d'interface pour ordinateur (USB ou RS-232) sont vendus séparément comme accessoires. Ces plateaux

Informations techniques

Device Overview / Connectors

Images are shown looking into the device.

Power

1

2

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.

