

[Afficher tous les 24 produits de la même famille.](#)

Plateau Linéaire Motorisé, Contrôleur Intégré, Course 75 mm

See More by [Zaber™](#)



150mm Travel, Motorized Linear Stage, #15-289



Stock **#22-221** 1 In Stock

-

1

+

€2.655⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€2.655,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit	
Type:	Universal (Metric & English)
Encodeur:	No
Contrôle Manuel / Indicateurs LED:	Yes

	Fabricant:
Zaber Technologies Inc.	
	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.	
	Moteur:
2-Phase Stepper	

Propriétés physiques et mécaniques

	Type de Mouvement:
Linear (X)	
	Guide System:
Recirculating Ball Linear Guide	
	Taille de Plateau (mm):
65 x 270.5	
	Course (mm):
75	
	Précision (µm):
45 (unidirectional)	
	Contrecoup (µm):
<18	
	Hauteur (mm):
35.8	
	Capacité de Charge (kg):
50	
	Répétabilité (µm):
<3	
	Vitesse (mm/sec):
0.0003 to 280	
	Force (N):
<75	
	Poids (kg):
1.2	

Propriétés optiques

	Résolution (µm):
0.49609375	

Electrical

	Maximum Operating Current (mA):
<1450	

Connectivité matérielle & interfaçage

	Mécanisme:
Precision Lead Screw	
	Alimentation d'Énergie:
Power Supply Required and Sold Separately. USA: #15-294 Europe: #15-294 Japan: #23-662 Korea: #33-773 China: #15-294	
	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

- Options de déplacement à grande vitesse de 75 mm, 150 mm, 300 mm, 450 mm et 600 mm
 - Contrôlés manuellement ou via une interface série RS-232
 - Disponibles avec un encodeur intégré, monté sur le moteur, de 500 comptes par tour (CPR)
 - Aucun adaptateur n'est requis pour les configurations X-Y-Z
- Les Plateaux Motorisés Longue Course de Zaber Technologies Inc., Canada sont des plateaux contrôlés par ordinateur capables de vitesses de translation allant jusqu'à 280 mm/s avec une résolution de 0,5 µm. Les Plateaux

Motorisés Longue Course de Zaber Technologies Inc., Canada peuvent être contrôlés à l'aide à l'aide d'un [Contrôleur de Joystick Programmable](#) de Zaber Technologies Inc., Canada (vendu séparément), d'un ordinateur en utilisant un câble de données RS-232 ou USB optionnels ou manuellement en utilisant le bouton intégré à l'unité motrice. Les configurations X-Y-Z peuvent s'assembler facilement sans utiliser d'adaptateur supplémentaire. Des versions avec codeur sont disponibles pour toutes les longueurs de déplacement, avec des codeurs rotatifs en quadrature de 500 comptes par tour (CPR) intégrés au moteur pas à pas. Le codeur rotatif intégré permet un contrôle en boucle fermée ainsi que la détection et la récupération de glissement/de calage.

Remarque : Une alimentation universelle 24-48 VDC, des câbles de données pour la connexion en guirlande et des câbles d'interface d'ordinateur (USB ou RS-232) sont vendus séparément comme accessoires. Des kits de couvercles antipoussière pour toutes les longueurs de déplacement sont disponibles sous l'onglet Accessoires. Ils sont idéaux pour empêcher les particules de poussière d'atteindre le mécanisme d'entraînement à vis-mère.

Informations techniques

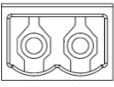
Device Overview / Connectors

Images are shown looking into the device.

Power

1

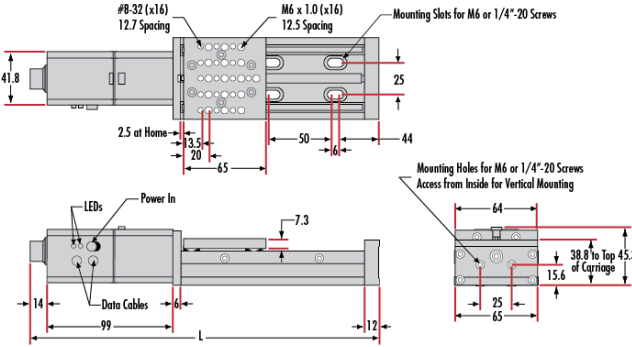
2



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.



Technical drawings of the device showing dimensions and mounting specifications:

- Top View:** Shows the device with dimensions: 41.8 (height), 25 (width), 65 (length), and 12.7 (spacing). It includes labels for #8-32 (x16) screws, M6 x 1.0 (x16) screws, and mounting slots for M6 or 1/4"-20 screws.
- Side View:** Shows the device with dimensions: 14 (height), 99 (length), and 12 (width). It includes labels for LEDs, Power In, and Data Cables.
- Front View:** Shows the device with dimensions: 64 (width), 25 (height), 65 (length), and 15.6 (height). It includes labels for mounting holes for M6 or 1/4"-20 screws, access from inside for vertical mounting, and dimensions for the top of the carriage (38.8 to top, 45.3 to bottom).