

[Afficher tous les 23 produits de la même famille.](#)

Plateau Linéaire Motorisé, Contrôleur Intégré, Course 50 mm

See More by [Zaber™](#)



#15-286, 50mm Travel, Motorized Linear Stage, Integrated Controller

Stock **#15-286** 6 In Stock

-

1

+

€2.355^{.00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€2.355,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit	
Metric	Type:
Yes	Contrôle Manuel / Indicateurs LED:
Zaber Technologies Inc.	Fabricant:
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.	
2-Phase Stepper	Moteur:
Propriétés physiques et mécaniques	
Linear (X)	Type de Mouvement:
Needle Roller Bearing	Guide System:
45 x 188.0	Taille de Plateau (mm):
50.8	Course (mm):
20 (Unidirectional)	Précision (µm):
<12	Contrecoup (µm):
21	Hauteur (mm):
10	Capacité de Charge (kg):
<25	Parallélisme (µm):
<3	Répétabilité (µm):
0.00003 to 26	Vitesse (mm/sec):
0.34	Poids (kg):
101.20	Total Track (mm):
Propriétés optiques	
0.05	Résolution (µm):
Electrical	
350	Maximum Operating Current (mA):
Connectivité matérielle & interfaçage	
Precision Lead Screw	Mécanisme:
Power Supply Required and Sold Separately. USA: #15-294 Europe: #15-294 Japan: #23-662 Korea: #33-773 China: #15-294	Alimentation d'Énergie:
USB with #15-295 RS-232 with #15-297	Interface:
Environnement & durabilité	
0 - 50	Température d'Utilisation (°C):
Conformité réglementaire	
Conforme	RoHS 2015:
Visionner	Certificate of Conformance:
Conforme	Reach 247:

Description produit

- Options de déplacement haute précision de 25 mm, 50 mm, 100 mm et 200 mm
- Moteur et contrôleur intégrés
- Disponibles avec un encodeur intégré, monté sur le moteur, de 200 comptes par tour (CPR)
- Configurations X-Y et X-Y-Z faciles à faire

Les Systèmes de Plateaux Motorisés Haute Précision de Zaber Technologies Inc., Canada sont des platines linéaires autonomes et contrôlées par ordinateur qui comprennent un moteur pas à pas et un contrôleur intégré. Ils peuvent se connecter directement au port RS-232 d'un ordinateur, tandis que le logiciel inclus propose une méthode simple pour contrôler la distance ou la position. Par ailleurs, le potentiomètre de contrôle manuel permet un déplacement manuel régulier. Des versions avec codeur sont disponibles pour toutes les longueurs de déplacement, avec des encodeurs rotatifs en quadrature de 200 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 platine adaptatrice inférieure (vendue séparément) est requise pour les monter sur une table de laboratoire métrique ou impériale. 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. Utilisez la Platine Adaptatrice Supérieure [#68-644](#) pour monter de Platines de Translation de 70 mm TECHSPEC® par dessus.

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.

#68-645

Technical drawing of the #68-645 component. The top view shows a rectangular plate with dimensions 48.1 (width) and 45.0 (height). It features four M3X0.5 thru holes on a 20mm square grid, with a 13.1mm spacing between the first two holes. There are also four slots for M6 or 1/4"-20 mounting, with a 20.0mm spacing between the first two. The side view shows a thickness of 6.5mm and a 7.5mm offset for the mounting slots.

#68-644

Technical drawing of the #68-644 component. The top view shows a square plate with dimensions 60.0 (width) and 60.0 (height). It features four counterbores for M3 mounting screws, with a 5.0mm offset from the edges. There are also nine M6 thru holes at 25mm square grid spacing, with a 30.0mm spacing between the first two holes. The side view shows a thickness of 6.0mm.

#68-343

Technical drawing of the #68-343 component. The top view shows a rectangular plate with dimensions 44.0 (width) and 22.0 (height). It features four counterbores for M3 mounting screws, with a 7.0mm offset from the edges. There are also three M6X1.0 thru holes at 12.5mm spacing, with a 20.0mm spacing between the first two holes. The side view shows a thickness of 4.0mm. The front view shows a rectangular plate with dimensions 48.3 (width) and 65.9 (height). It features a removable top plate for low profile, with a 13.3mm offset from the edges. There are also four M3 (x18), 10 spacing holes, with a 5.8mm offset from the edges. The side view shows a thickness of 20.8mm. The bottom view shows a rectangular plate with dimensions 8.2 (width) and 20.8 (height). It features a mounting hole for M3 screw, with a 3.7mm offset from the edges. There are also four M3 (x18), 10 spacing holes, with a 5.8mm offset from the edges. The side view shows a thickness of 20.8mm.