

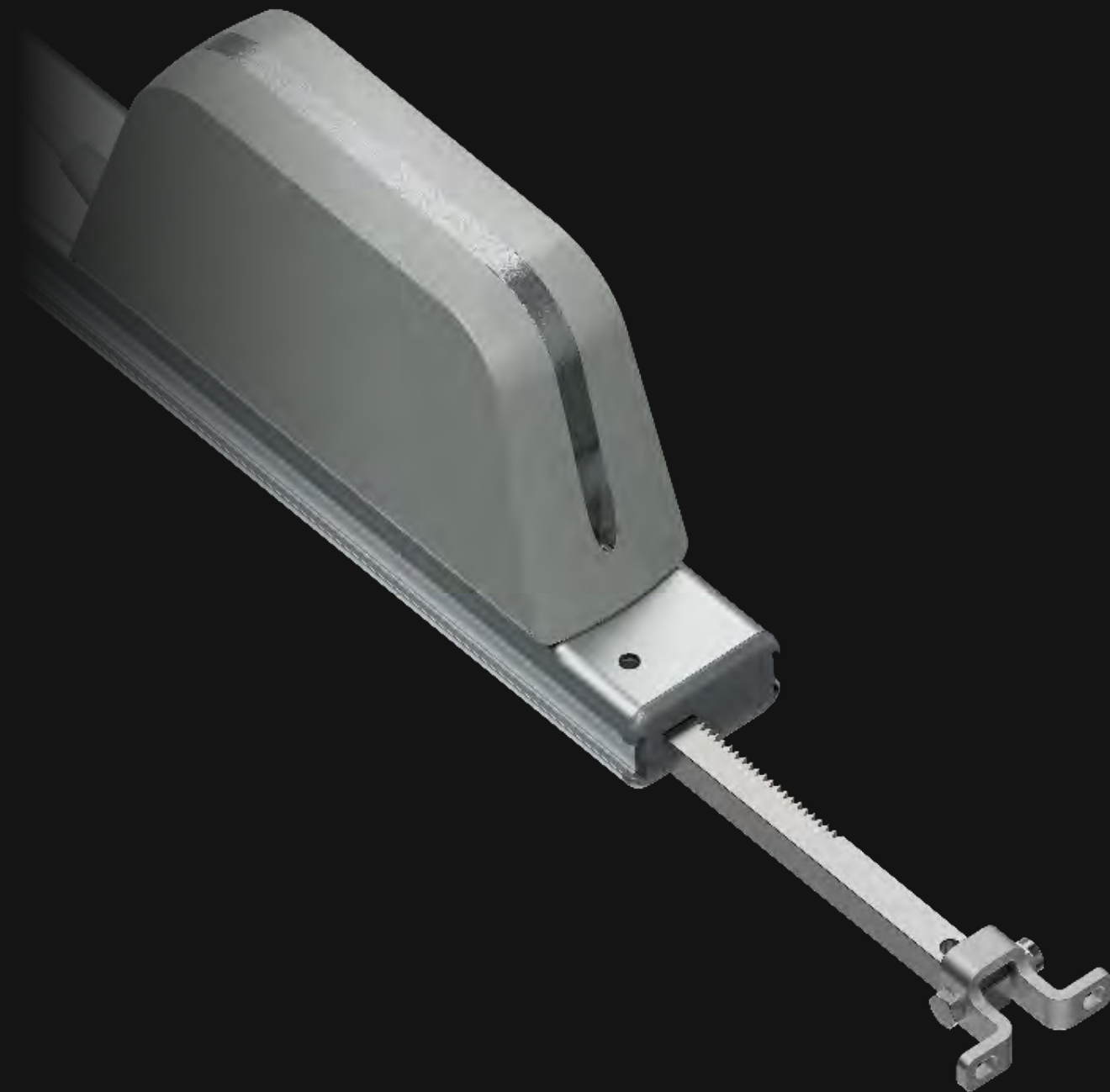
T-RACK

24 Vdc | 230 Vac

Actuador lineal de cremallera

Fuerza en empuje: 1000 / 4000 N

Carrera: 350 – 550 – 750 – 1000 mm





El actuador lineal más potente.

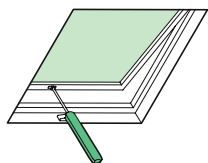
- › 12 mm square rack transmission.
- › Suministrado con cable de 1,5 m.
- › Soportes finales o soportes deslizantes disponibles (a pedir por separado); la ranura tipo cola de milano permite la fijación a lo largo de toda la longitud del actuador T-Rack.
- › Disponible bajo pedido:
 - › Carrera de 1200 mm.
 - › Versiones Señal-F con señal de retroalimentación de apertura y cierre (potencial libre, contacto mantenido), activadas por el límite de corriente.

SISTEMAS MÚLTIPLES

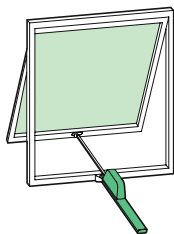
- › Para cúpulas de gran tamaño o ventanas abatibles superiores, o para proporcionar mayor estabilidad, el actuador T-Rack puede utilizarse en la versión Dual T-Rack, ofreciendo dos puntos de empuje sobre la misma hoja. Para cada sistema se necesitan: 1 actuador T-Rack, 1 grupo T-Rack, 1 varilla de conexión y 2 soportes de fijación finales (ref. 41760Y).
- › Para aplicaciones especiales múltiples, donde se requiera sincronización de velocidad o mayor potencia, se pueden utilizar hasta 4 actuadores Synchro T-Rack, cada uno proporcionando 1000 N de fuerza. La versión Synchro T-Rack está equipada con una placa de control de sincronización de velocidad integrada, evitando así la instalación de una caja de control externa y de una varilla metálica entre actuadores.

Para observaciones sobre la instalación, consulte la sección en la página 33 o contacte con el Departamento Técnico de UCS para más información.

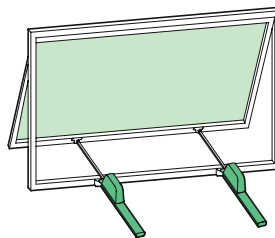
POSIBLES APLICACIONES



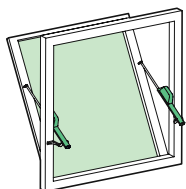
Ventana de tejado con apertura hacia fuera y fijación superior.



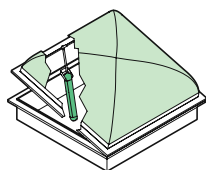
Ventana con apertura hacia fuera y suspensión superior.



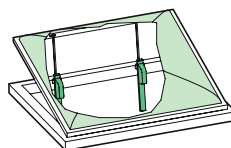
Ventana con apertura hacia afuera y suspensión superior.



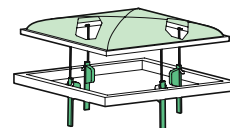
Ventana de tejado con apertura hacia fuera y suspensión inferior.



Cúpula y claraboya.



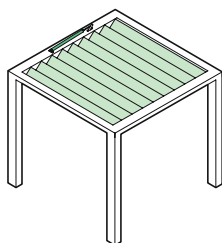
Cúpula y claraboya.



Cúpula y claraboya.



Lamas solares o ventana Louvre.



Pérgola.



DATOS TÉCNICOS

VERSIÓN	VERSIÓN AC	VERSIÓN DC
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	230 Vac	24 Vdc ± 10%
CONSUMO DE CORRIENTE (carga máxima)	0,28 A	1,5 A
FUNCIONAMIENTO	OP / COM / CL	inversión de polaridad
FUERZA MÁXIMA (ver diagrama fuerza/carrera)	1000 N	1000 N
VELOCIDAD DE APERTURA	≈ 12,5 mm/s	≈ 12,5 mm/s
VELOCIDAD DE CIERRE	≈ 12,5 mm/s	≈ 12,5 mm/s
FUERZA DE BLOQUEO / CIERRE	2500 N	2500 N
CICLO DE TRABAJO	25%	25%
CONEXIÓN EN PARALELO	Sí	Sí
TOPE DE FIN DE CARRERA	Electrónico	Electrónico
PARADA DE SEGURIDAD	Electrónico	Electrónico
GRADO DE PROTECCIÓN	IP65	IP65

N.º DE PIEZA

ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE ALTERNA (230 VCA)

MODELO	SINCRO	COMENTARIO	CABLE	CARRERA	→ COLOR / ↓ N.º DE PIEZA
					ANODIZADO PLATEADO
T-RACK AC	-	-	1,5 m 3 wires + earth	350 mm	41740E
				550 mm	41741F
				750 mm	41742G
				1000 mm	41743H

ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE CONTINUA (24 Vcc)

MODELO	SINCRO	COMENTARIO	CABLE	CARRERA	→ COLOR/ ↓ N.º DE PIEZA
					ANODIZADO PLATEADO
T-RACK DC	-	-	1,5 m 2 cables	350 mm	41745J
				550 mm	41746K
				750 mm	41747L
				1000 mm	41748M
T-RACK DC SYNCHRO	Si	-	3 m 5 cables	350 mm	41750O
				550 mm	41751P
				750 mm	41752Q
				1000 mm	41753R

GRUPO T-RACK

CARRERA	N.º DE PIEZA
350 mm	41755T
550 mm	41756U
750 mm	41757V
1000 mm	41758W



SINCRO

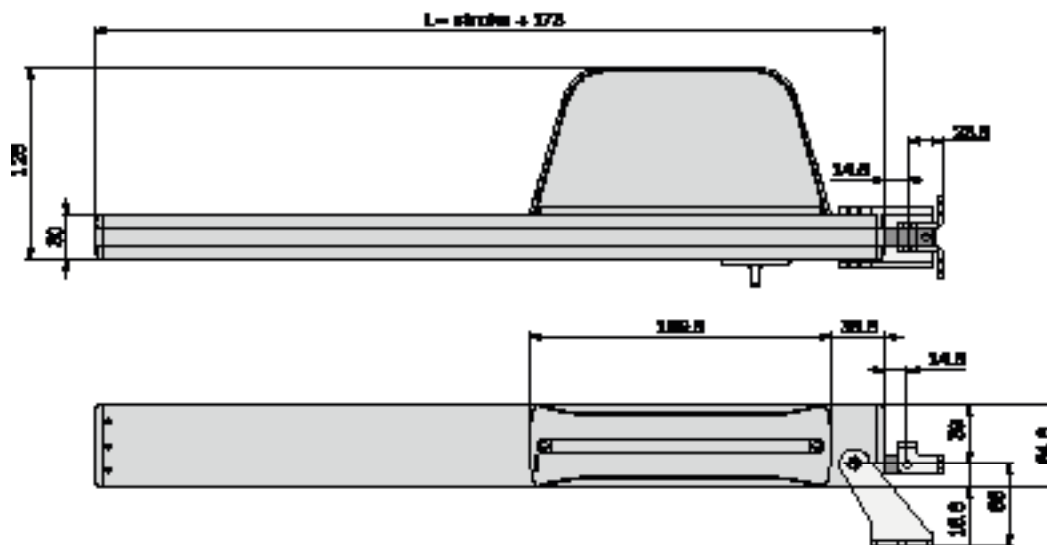
Las versiones T-RACK SYNCHRO están equipadas con una placa de control de sincronización de velocidad integrada, lo que evita la instalación de una caja de control externa y de una varilla metálica entre los actuadores.

DIMENSIONES

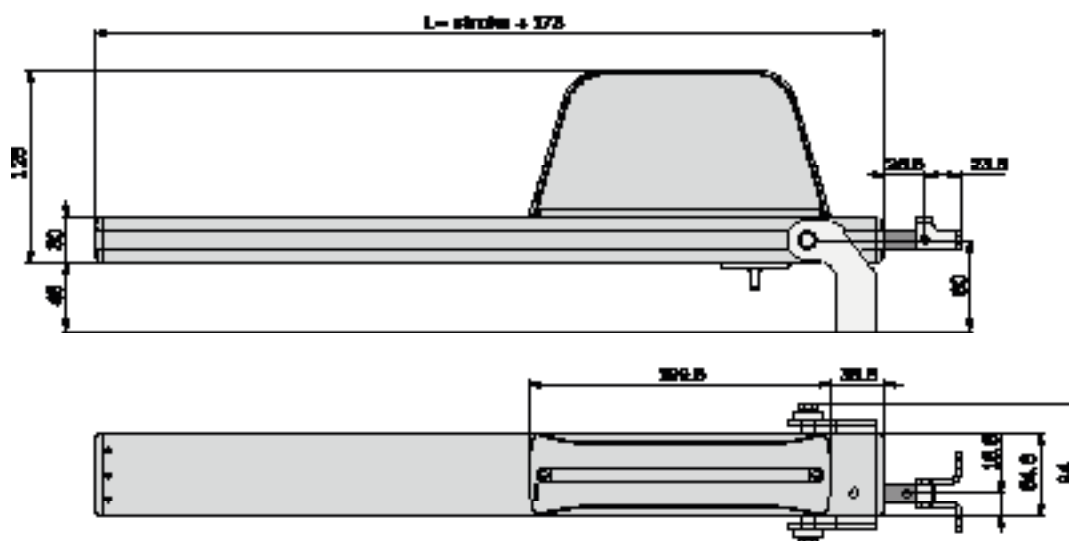
Conector para rack incluido.

CARRERA	180	350	550	750	1000
L (mm)	353	523	723	923	1173

Actuador con soporte final (n.º de pieza 41760Y)



Actuador con soporte deslizante (n.º de pieza 41761Z)



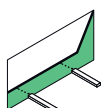
POSIBLES APLICACIONES Y ACCESORIOS



Ventana de
techo con
suspensión
superior.



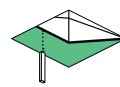
Ventana
con
suspensión
superior.



Ventana
con
suspensión
superior.



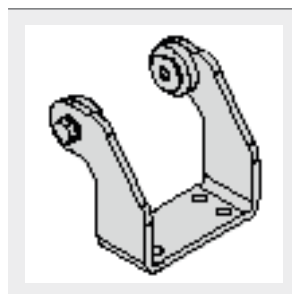
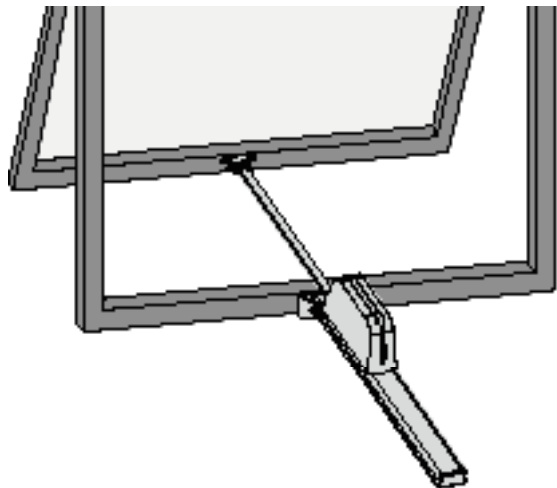
Ventana de
techo con
suspensión
inferior.



Cúpula y
claraboya.

EJEMPLO DE INSTALACIÓN 01

Ventana superior suspendida con soporte deslizante.

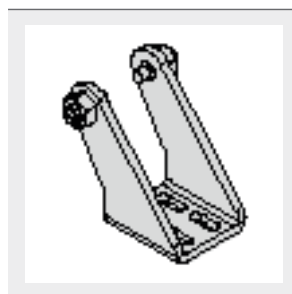
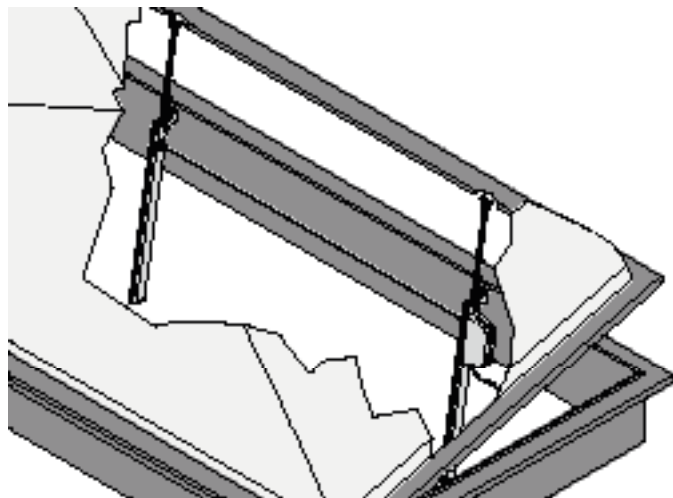


Soporte deslizante

41761Z

EJEMPLO DE INSTALACIÓN 02

En una gran cúpula con configuración Dual T-Rack.



Soporte final

41760Y

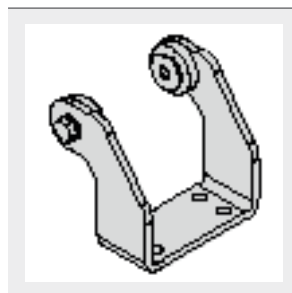
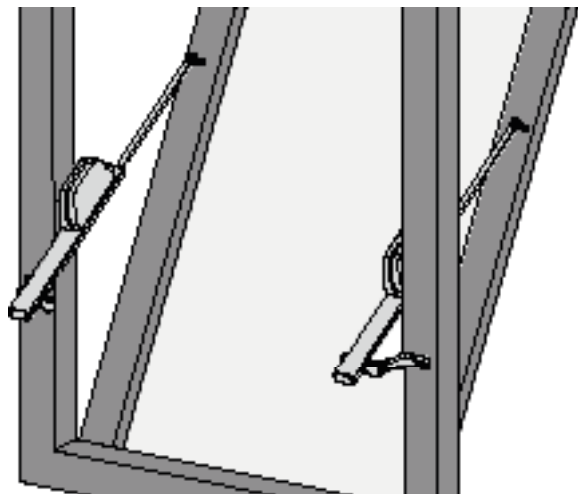


Varilla de conexión

1005 mm	40231B
1505 mm	40232C
2005 mm	40233D

EJEMPLO DE INSTALACIÓN 03

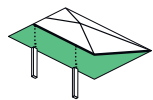
En ventana inferior suspendida con T-Rack Synchro.*



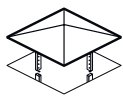
Soporte deslizante

41761Z

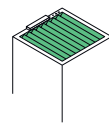
* Instalación en el bastidor a personalizar.



Cúpula y claraboya.



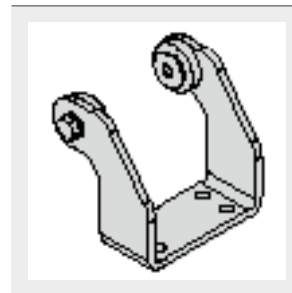
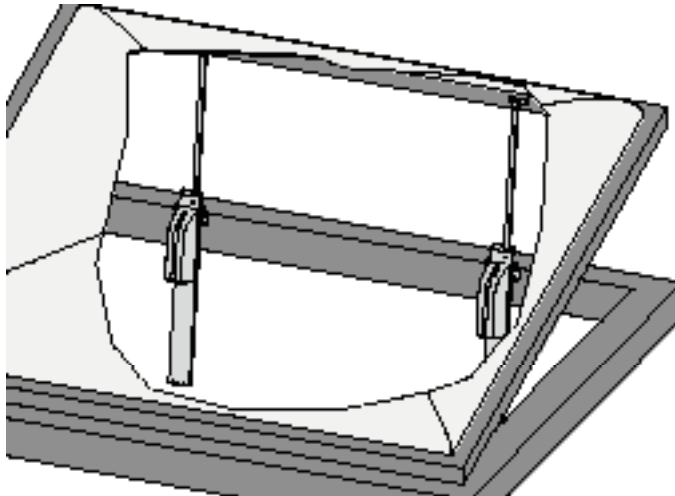
Cúpula y claraboya

Lamas
solares o
ventana
Louvre.

Pérgola.

EJEMPLO DE INSTALACIÓN 04

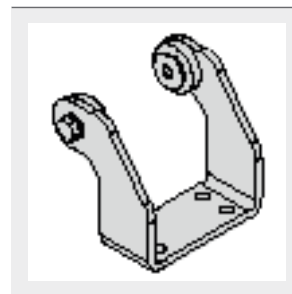
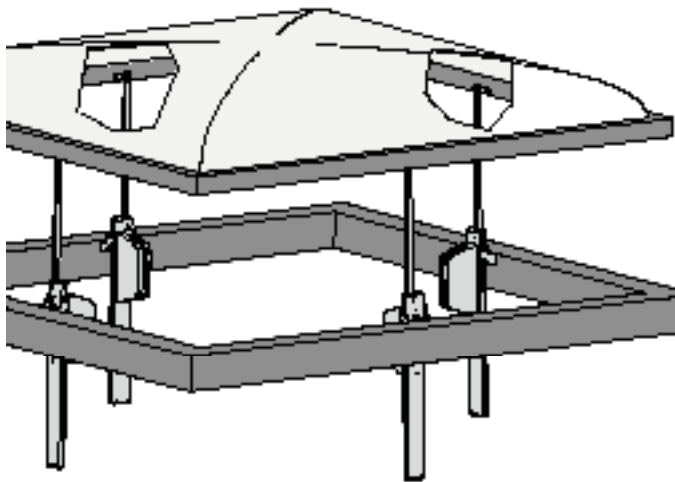
En gran cúpula con T-Rack Synchro.

**Soporte deslizante**

41761Z

EJEMPLO DE INSTALACIÓN 05

En cúpula de apertura vertical con soporte deslizante.

**Soporte deslizante**

41761Z