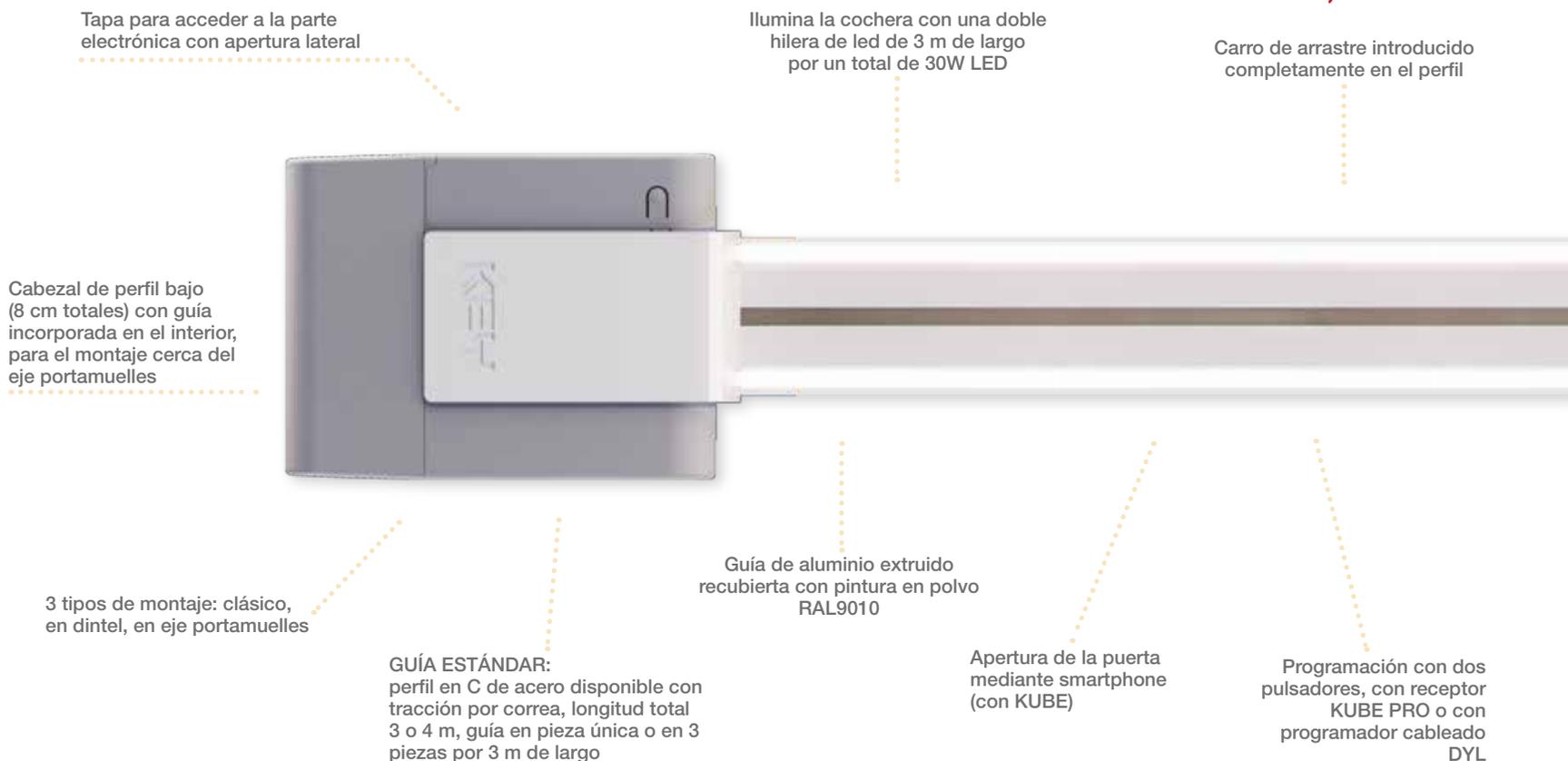


# HALO

MOTORREDUCTOR ELECTRO-MECÁNICO PARA PORTONES SECCIONALES HASTA 16 m<sup>2</sup>  
Y BASCULANTES HASTA 14 m<sup>2</sup>, 24 Vdc

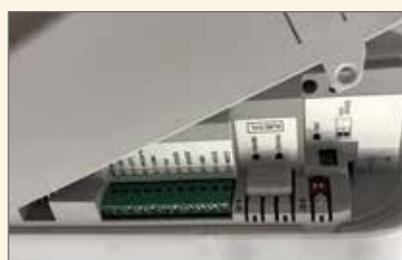


## MODELOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS PALLET
HA7	Para puertas seccionales de hasta 10 m <sup>2</sup> (con guía de 3 m) u 11 m <sup>2</sup> (con guía de 4 m), motor de 24 Vcc y central con receptor integrado y alimentación de 230 Vca (1 ud)	64
HA10	Para puertas seccionales de hasta 13 m <sup>2</sup> (con guía de 3 m) u 16 m <sup>2</sup> (con guía de 4 m), motor de 24 Vcc y central con receptor integrado y alimentación de 230 Vca (1 ud)	64
HA10E	Para puertas seccionales de hasta 13 m <sup>2</sup> (con guía de 3 m) u 16 m <sup>2</sup> (con guía de 4 m), motor de 24 Vcc y central con receptor integrado y alimentación de 230 Vca (1 ud)	64
RAL30	Guía de correa en aluminio con iluminación con LED integrados, 3090 mm (1x3m) pieza única	
RAL40	Guía de correa en aluminio con iluminación con LED integrados, 4090 mm (1x4m) pieza única	
RAB3X1	Guía de correa en acero, 3100 mm (3x1.03m) 3 piezas	
RAB3	Guía de correa en acero, 3100 mm (1x3.1m) pieza única	
RAB4	Guía de correa en acero, 4100 mm (1x4.1m) pieza única	
RAB6	Guía de correa en acero, 4940 mm (1x4.9m) pieza única	



Guía con luz a Led



Tapa lateral



Cabezal de perfil bajo (8 cm totales)



Montaje en eje portamuelles/dintel

		HA7	HA10	HA10E
<b>PROPIEDADES MECÁNICAS</b>				
velocidad	cm/s	12	12	12
fuerza	N	700	1000	1000
ciclos/hora máximos <sup>(1)</sup>		20	20	20
<b>PROPIEDADES ELECTRICAS</b>				
alimentación	Vac	230 (±10%) 50Hz	230 (±10%) 50Hz	230 (±10%) 50Hz
luz intermitente	W	3 MAX	3 MAX	3 MAX
luz de cortesía en guía con LED integrados	W	-	20 MAX	20 MAX
salida de alimentación accesorios	mA	100 (24 Vdc NO REGULADOS)	100 (24 Vdc NO REGULADOS)	100 (24 Vdc NO REGULADOS)
N.º máx. de transmisores memorizables ROLLING CODE		90	90	90
<b>PROPIEDADES GENÉRICAS</b>				
grados de protección	IP	20	20	20
dimensiones (L - P - A)	mm	235 - 330 - 84	235 - 330 - 84	235 - 330 - 84
peso	kg	6,250	6,8	6,8
temperatura de servicio	°C	-10 + 45	-10 + 45	-10 + 45
dimensión máxima de la puerta	m <sup>2</sup>	11	16	16
peso máximo de la puerta	kg	90	130	130

(1) para puerta de hasta 2 m de altura  
 Datos sujetos a la suavidad y el equilibrio de la puerta y el tipo de guía utilizado

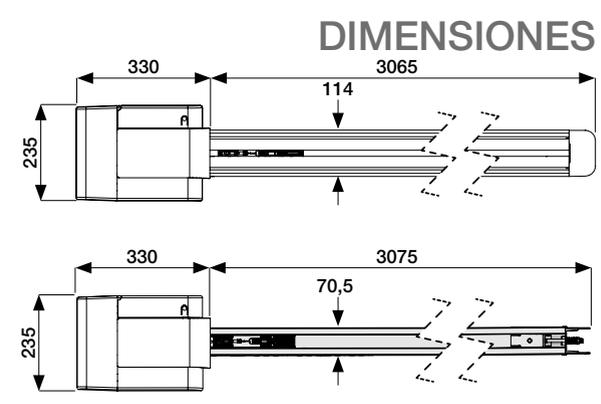
<b>LÍMITES DE USO</b>		
Seccional	Basculante desbordante	Basculante no desbordante
<b>HA7 con guía de 3 m</b>		
H max=2,6m S max=10m <sup>2</sup>	H max=3m S max=9m <sup>2</sup>	H max=2,4m S max=9m <sup>2</sup>
<b>HA7 con guía de 4 m</b>		
H max=3,6m S max=11m <sup>2</sup>	H max=3,4m S max=10m <sup>2</sup>	H max=3,4m S max=10m <sup>2</sup>
<b>HA10, HA10E con guía de 3 m</b>		
H max=2,6m S max=13m <sup>2</sup>	H max=3m S max=13m <sup>2</sup>	H max=2,4m S max=13m <sup>2</sup>
<b>HA10, HA10E con guía de 4 m</b>		
H max=3,6m S max=16m <sup>2</sup>	H max=3,4m S max=14m <sup>2</sup>	H max=3,4m S max=14m <sup>2</sup>

**INSTRUCCIONES**



**COMPATIBILIDAD CABEZA - GUÍA**

	HA7	HA10 - HA10E
RAB3	X	X
RAB3X1	X	X
RAB4	X	X
RAB6		X
RAL30		X
RAL40		X



**ACCESORIOS**

 <b>HAL2</b> Brazo para puertas basculantes con contrapeso UD 1	 <b>SBCO</b> Dispositivo de desbloqueo externo L=3000 mm UD 1	 <b>HAL1</b> Kit para el desbloqueo desde el exterior con trinquete con llave UD 1	 <b>HAL3</b> Kit fijación para suplementar la fijación al techo (para guía de acero) UD 1	 <b>HAL4</b> Kit fijación para suplementar la fijación al techo (para guía de acero) UD 1	 <b>HAL5</b> Kit fijación para suplementar la fijación al techo (para guía de Led) UD 1	 <b>HAL6</b> Kit per supporto a muro (para guía de Led) UD 1
 <b>TO2MP</b> Emisor táctil 2 canales, con sensor de movimiento UD 1	 <b>TO1U</b> Emisor táctil 1 canal, para empotrar puerta UD 1	 <b>550CABL045A00 *</b> Cable especial para Eclipse RG174 50 Ohm + 4 x 0,50 mm <sup>2</sup> (100m) UD 1	 <b>520STAF029A00</b> Placa adaptadora posterior UD 1	 <b>DYL</b> Módulo display L. cable 120 cm (solo 14A) UD 1	 <b>KUBEPRO</b> Módulo de programación wireless (solo 14A) UD 1	 <b>KUBE</b> Módulo para controlar la automatización mediante smartphone UD 1

**LED KIT - KIT LED PARA ILUMINAR EL EXTERIOR DEL GARAJE**

 <b>QUADRO</b> Sensor noche	+	 <b>VIP1</b> Central para control luces a led	+	 <b>STIKFW</b> Luz led (colore blanco) UDC 2	o	 <b>STIKFB</b> Luz led (colore marrón) UDC 2	o	 <b>KVIPLDFW</b> UD 1	o	 <b>KVIPLDFB</b> UD 1
--	---	--	---	---	---	---	---	--	---	--

aconsejamos de no superar los 4 m de largo de conexión para evitar sensibles pérdidas \*