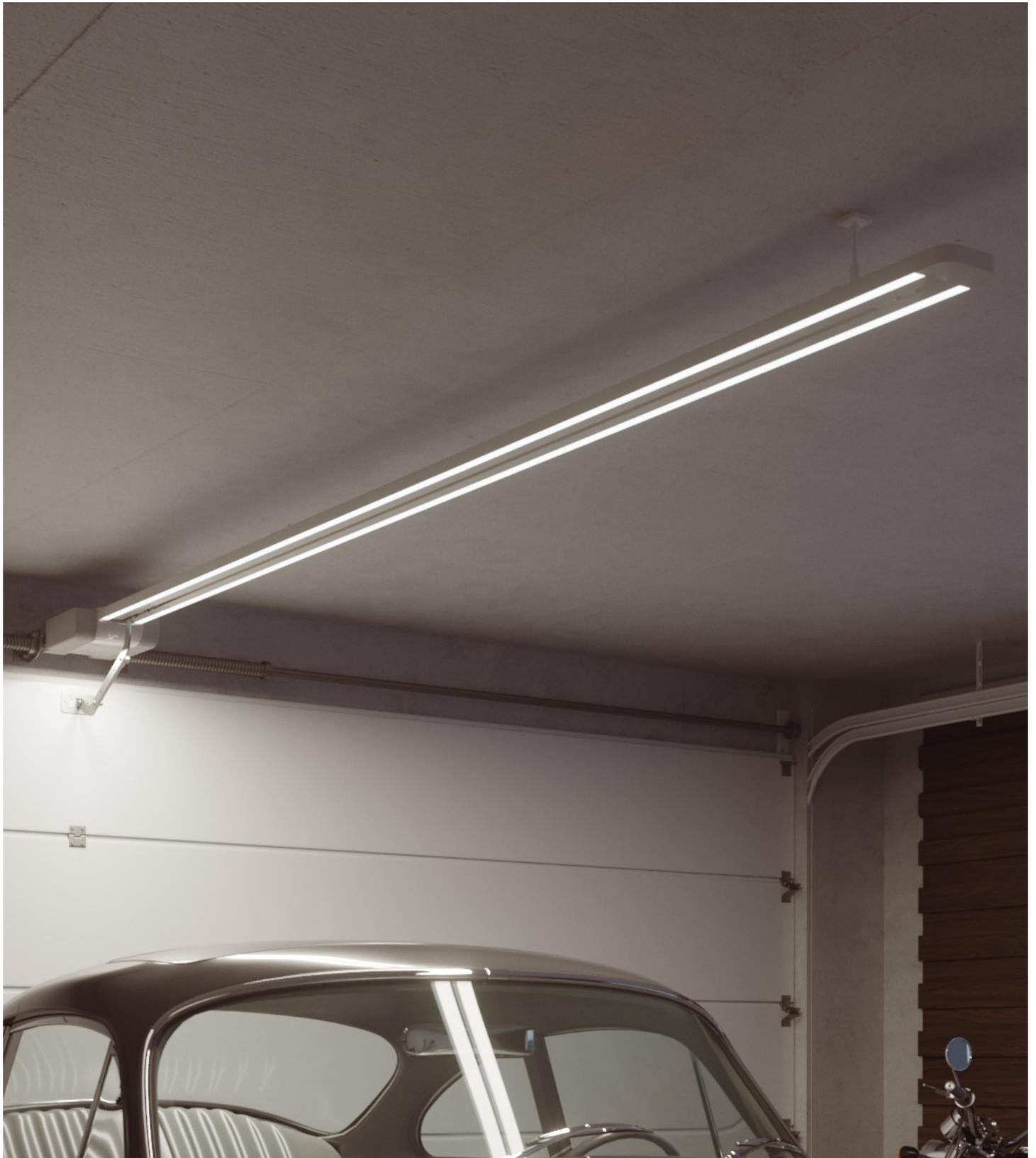


HALO



**MOTORIDUTTORE
ELETTROMECCANICO PER PORTONI
SEZIONALI E BASCULANTI**

KEY
AUTOMATION



TESTA

Testa dal profilo ribassato (8 cm totali) con guida incorporata all'interno dell'ingombro complessivo, per permettere il montaggio in prossimità dell'albero portamolle

Luce di cortesia a led

Sportello per accesso all'elettronica ad apertura laterale

Tasto passo-passo esterno (builder button)

Motore elettrico KEY 24 Vdc a profilo ribassato

Taglie motori: 800 Nm e 1200 Nm

Kit batteria opzionale

CARRELLO

Completamente inserito all'interno del profilo

Sblocco permanente tramite cordino con riarmo manuale

Predisposto per sblocco dall'esterno con cavo a fune metallica

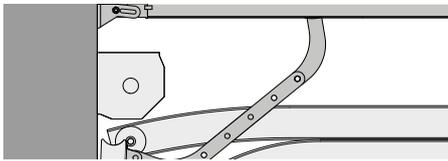
Doppio attacco simmetrico per il collegamento alla porta: permette tre tipi di montaggio dell'automazione



NIGHT LIGHT SYSTEM

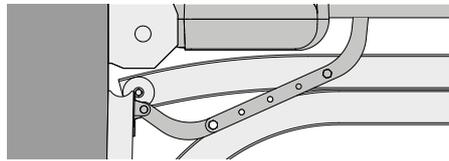
Sistema di automazione con led integrati che permette di illuminare l'ingresso di casa tutta la notte

- + SICUREZZA** Facilita la visione notturna
- + COMFORT** Definisce l'ampiezza del passaggio durante le ore notturne
- + RISPARMIO** Permette un consumo energetico inferiore



INSTALLAZIONE CLASSICA

Con la testa al centro del garage



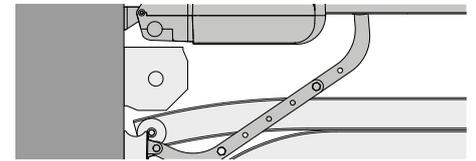
INSTALLAZIONE SU ALBERO PORTAMOLLE

Tutti i cablaggi restano sull'architrave

Rinforza l'albero portamolle garantendo rigidità extra

Riduce i tempi di montaggio

Diminuisce il peso a sbalzo al centro del garage



INSTALLAZIONE SU ARCHITRAVE

Tutti i cablaggi restano sull'architrave

Riduce i tempi di montaggio

Diminuisce il peso a sbalzo al centro del garage

MODELLI

	CODICE	DESCRIZIONE	PZ. PALLET
 	HA8	Per porte sezionali fino a 11 m ² (con guida da 3 m) o 12 m ² (con guida da 4 m), motore 24 Vdc, forza 800 N, centrale con ricevente integrata	104
 	HA12	Per porte sezionali fino a 16 m ² (con guida da 3 m) o 19 m ² (con guida da 4 m), motore 24 Vdc, forza 1200 N, centrale con ricevente integrata	104

GUIDE

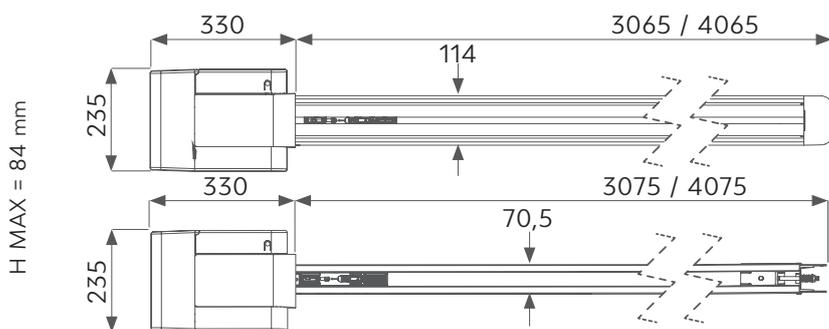
CODICE	DESCRIZIONE
RAL31	Guida a cinghia in alluminio con illuminazione a led integrati, 3090 mm (1x3m) in pezzo unico
RAL41	Guida a cinghia in alluminio con illuminazione a led integrati, 4090 mm (1x4m) in pezzo unico
RAB3X1P	Guida a cinghia in acciaio, 3100 mm (3x1.03m) in 3 pezzi
RAB2X2P	Guida a cinghia in acciaio, 4100 mm (2x2.05m) in 2 pezzi
RAB31	Guida a cinghia in acciaio, 3100 mm (1x3.1m) in pezzo unico
RAB41	Guida a cinghia in acciaio, 4100 mm (1x4.1m) in pezzo unico
RAB61	Guida a cinghia in acciaio, 6200 mm (2x3.1m) in 2 pezzi

CARATTERISTICHE

		HA8	HA12
CARATTERISTICHE MECCANICHE			
velocità	cm/s	15	15
forza di spinta	N	800	1200
cicli/ora massimi ⁽¹⁾		20	20
CARATTERISTICHE ELETTRICHE			
alimentazione	Vac	230 (±10%) 50Hz	
lampeggiante	W	3 max	3 max
luce di cortesia su guida con led integrati	W	-	40 max
uscita di alimentazione accessori	mA	100 (24 Vdc non régulés)	
N° max trasmettitori memorizzabili ROLLING CODE		90	90
CARATTERISTICHE GENERICHE			
gradi di protezione	IP	20	20
dimensioni (L - P - H)	mm	330 - 235 - 84	
peso	kg	6,5	6,9
temperatura di esercizio	°C	-10 + 45	-10 + 45
dimensione massima portone	m ²	12	19
peso massimo portone	kg	120	200

⁽¹⁾ misurato su porta LxH 2,4x2m. Dati indicati soggetti alla scorrevolezza e bilanciaura del portone e dal tipo di guida utilizzato

DIMENSIONI



COMPATIBILITÀ TESTE - GUIDA

	HA8	HA12
RAB31	X	X
RAB2X2P	X	X
RAB3X1P	X	X
RAB41	X	X
RAB61		X
RAL31		X
RAL41		X

LIMITI D'IMPIEGO

Sezionale	Basculante debordante
HA8 con guida da 3 m	
S max=11m ² - H max = 2,6m	S max=10m ² - H max = 3m
HA8 con guida da 4 m	
S max=12m ² - H max = 3,6m	S max=11m ² - H max = 3,4m

Sezionale	Basculante debordante
HA12 con guida da 3 m	
S max=16m ² - H max = 2,6m	S max=16m ² - H max = 3m
HA12 con guida da 4 m	
S max=19m ² - H max = 3,6m	S max=17m ² - H max = 3,4m

ACCESSORI

 <p>KBPN Kit batteria NiMH e caricabatteria</p> <p>PZ. 1</p>	 <p>KBP Kit batteria e caricabatteria</p> <p>PZ. 1</p>	 <p>HAL2 Braccio oscillante per porte basculanti a contrappeso</p> <p>PZ. 1</p>	 <p>HAL7 Staffa di supporto per HAL2, L=1400 mm Per portoni basculanti</p> <p>PZ. 1</p>	 <p>HAL1S Kit per sblocco esterno con serratura e cordino metallico per portoni coibentati</p> <p>PZ. 1</p>
 <p>SBLST Dispositivo di sblocco con serratura a tampone e cordino per portoni non coibentati</p> <p>PZ. 1</p>	 <p>HAL3 Kit fissaggio supplementare guida a soffitto (per guida in acciaio)</p> <p>PZ. 1</p>	 <p>HAL4 Kit 2 staffe fissaggio supplementari (per guida in acciaio)</p> <p>PZ. 1</p>	 <p>HAL5 Kit fissaggio supplementare guida a soffitto (per guida a Led)</p> <p>PZ. 1</p>	 <p>HAL6 Kit per supporto a soffitto (per guida a Led)</p> <p>PZ. 1</p>
 <p>SBCO Dispositivo di sblocco dall'esterno L=3000 mm</p> <p>PZ. 1</p>	 <p>550CABL045A00 * Cavo speciale per Eclipse lampeggiante LED RG174 50 Ohm + 4 x 0,50 mm² (100m)</p> <p>PZ. 1</p>	 <p>520STAF029A00 Staffa fissaggio angolare</p> <p>PZ. 1</p>	 <p>TO1U Trasmittitore touch 1 canale per incasso su porta</p> <p>PZ. 1</p>	 <p>TO1M Trasmittitore touch 1 canale, rolling code</p> <p>PZ. 1</p>
 <p>TO2M Trasmittitore touch 2 canali, rolling code</p> <p>PZ. 1</p>	 <p>TO2MP Trasmittitore touch 2 canali, rolling code, con sensore di movimento</p> <p>PZ. 1</p>	 <p>DYL Modulo display L. cavo 120 cm (per centrale 14A)</p> <p>PZ. 1</p>	 <p>KUBE PRO Modulo per programmazione wireless (solo 24v)</p> <p>PZ. 1</p>	 <p>KUBE Modulo per il controllo dell'automazione tramite smartphone (solo 24v)</p> <p>PZ. 1</p>

* si consiglia di non superare i 4 m di lunghezza di collegamento per evitare sensibili perdite di portata