

A high-angle photograph of a woman in a white sleeveless top and white skirt, standing in a brightly lit hallway. She is holding a black tablet in her hands and has a black suitcase on the floor next to her. The hallway has light-colored walls and floor, and there are plants visible in the background.

**LOLA** *by* **DEA**

Catálogo

**PUERTAS AUTOMÁTICAS  
AUTOMATIC DOORS**



## OPERADOR PARA PUERTAS CORREDERAS



El **NUEVO OPERADOR** para puertas correderas **'LOLA'** **DUALCORE**, adecuado para todo tipo de instalación, incluso las de mayor exigencia, se distingue por su capacidad modular y sus características mecánicas y electrónicas que lo convierten en un automatismo flexible, funcional, compacto, de instalación sencilla.

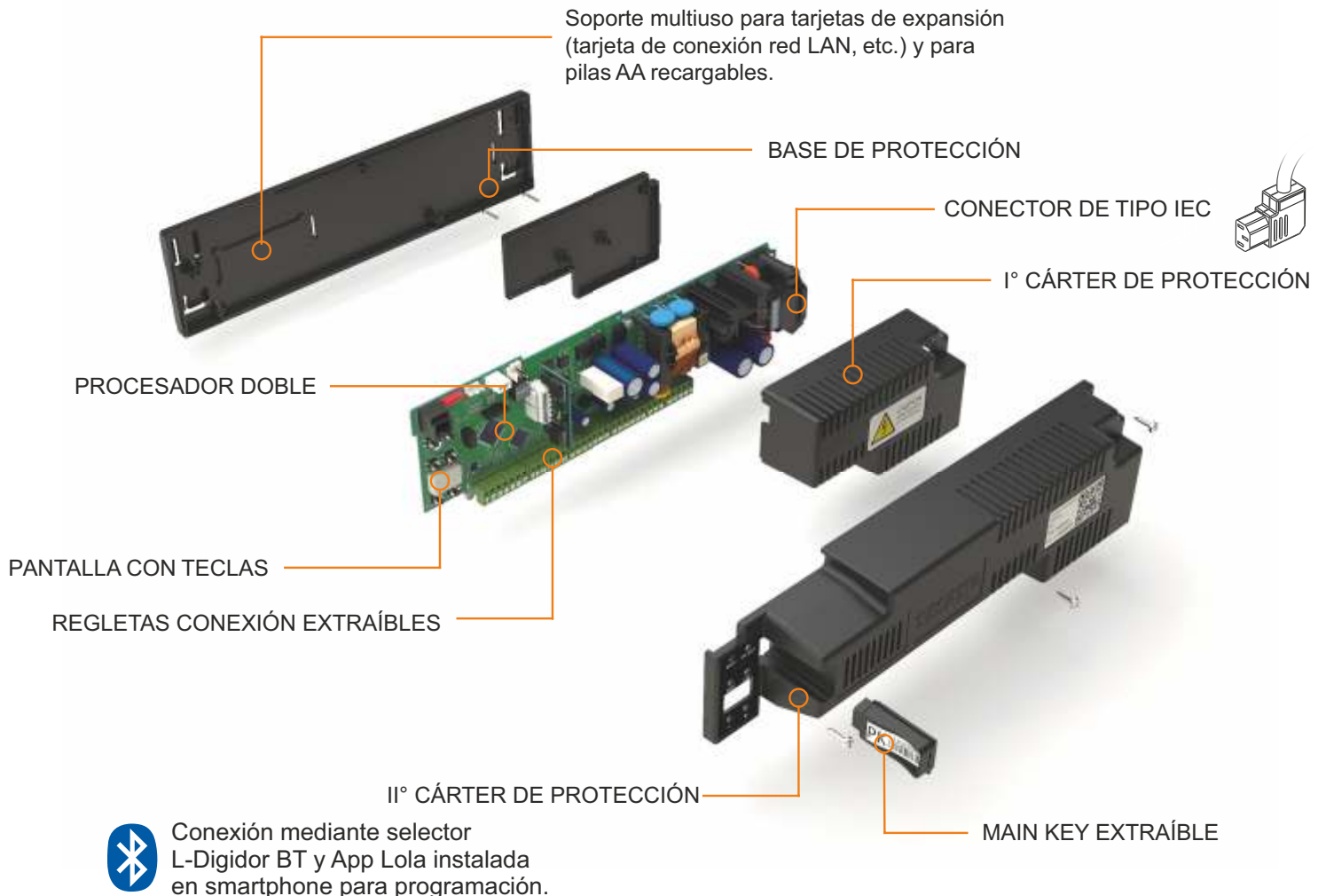
Sistemas integrados, flexibles y capaces. Las puertas correderas de Lola se han diseñado para ofrecer las máximas prestaciones.

Con una amplia gama de acabados posibles, perfilería y diseños individualizados, Lola ofrece en cada caso una adaptación máxima al entorno de la puerta. La unidad de mando con sus múltiples regulaciones confiere al funcionamiento de la puerta corredera un confort de uso inigualable. Silenciosas y fiables, ofrecen además un alto estándar en calidad y seguridad.

## CARACTERÍSTICAS

- ▶ **ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA** 230V ac 50/60 Hz
- ▶ **MÁX. VELOCIDAD DE APERTURA** 1 hoja: 70 cm/s • 2 hojas: 140 cm/s
- ▶ **MÁX. VELOCIDAD DE CIERRE** 70% de la velocidad de apertura
- ▶ **UNIDAD DE TRACCIÓN** motor de 24 Vdc con codificador integrado
- ▶ **GRADO DE PROTECCIÓN** IP2
- ▶ **TEMPERATURA DE EJERCICIO** -10 ÷ +55°C
- ▶ **CERTIFICACIONES** EN16005, EN60335-2-103, EN13849-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3
- ▶ **OPCIONES** 6 lógicas de funcionamiento; bloqueo electro-mecánico; posibilidad de interbloquear más puertas; funcionamiento en modalidad anti-pánico con baterías; posibilidad de conexión con los sistemas BMS (software no suministrado)
- ▶ **SEGURIDAD** pueden conectarse diferentes tipos de sensores, incluso de control y conformes con la norma EN16005, o usar fotocélulas de seguridad con amplificador integrado en la tarjeta **CE CONFORMIDAD**

MODELO	HOJA	PESO MAX	PASO LIBRE	CONSUMO	NIVEL DE SERVICIO
L-200 DUALCORE	1	140 Kg*	700+3000 mm	150 W	Continuado
L-200 DUALCORE	2	100 + 100 Kg	800+3000 mm	150 W	Continuado
L-280 DUALCORE	1	160 Kg	700+3000 mm	180 W	Continuado
L-280 DUALCORE	2	140 + 140 Kg	800+3000 mm	180 W	Continuado
Rd260 DUALCORE	1	150 Kg	800+3000 mm	180 W	Continuado
Rd260 DUALCORE	2	130 + 130 Kg	900+3000 mm	180 W	Continuado





## OPERADOR PARA PUERTAS CORREDERAS

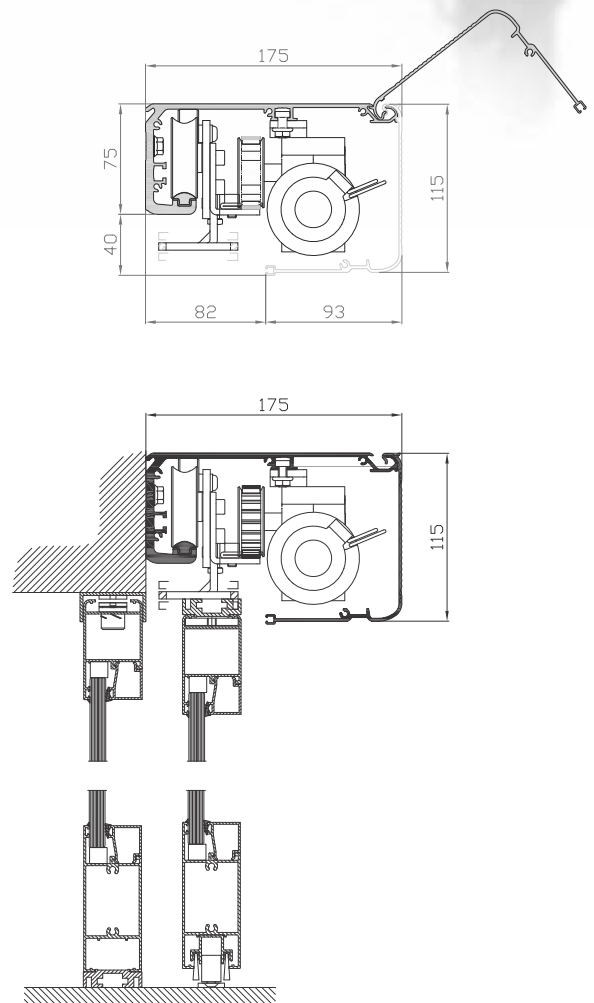


**El NUEVO OPERADOR** para puertas correderas **LOLA DUALCORE**, adecuado para todo tipo de instalación, incluso las de mayor peso, se distingue por su capacidad modular y sus características mecánicas y electrónicas que lo convierten en un automatismo flexible, funcional, compacto, de instalación simple y con las soluciones tecnológicas más modernas disponibles en el mercado. Está disponible en los modelos L-200 con capacidad 100+100kg, L-280 con capacidad 140+140 Kg y RD100, con tecnología predispuesta para vías de escape.

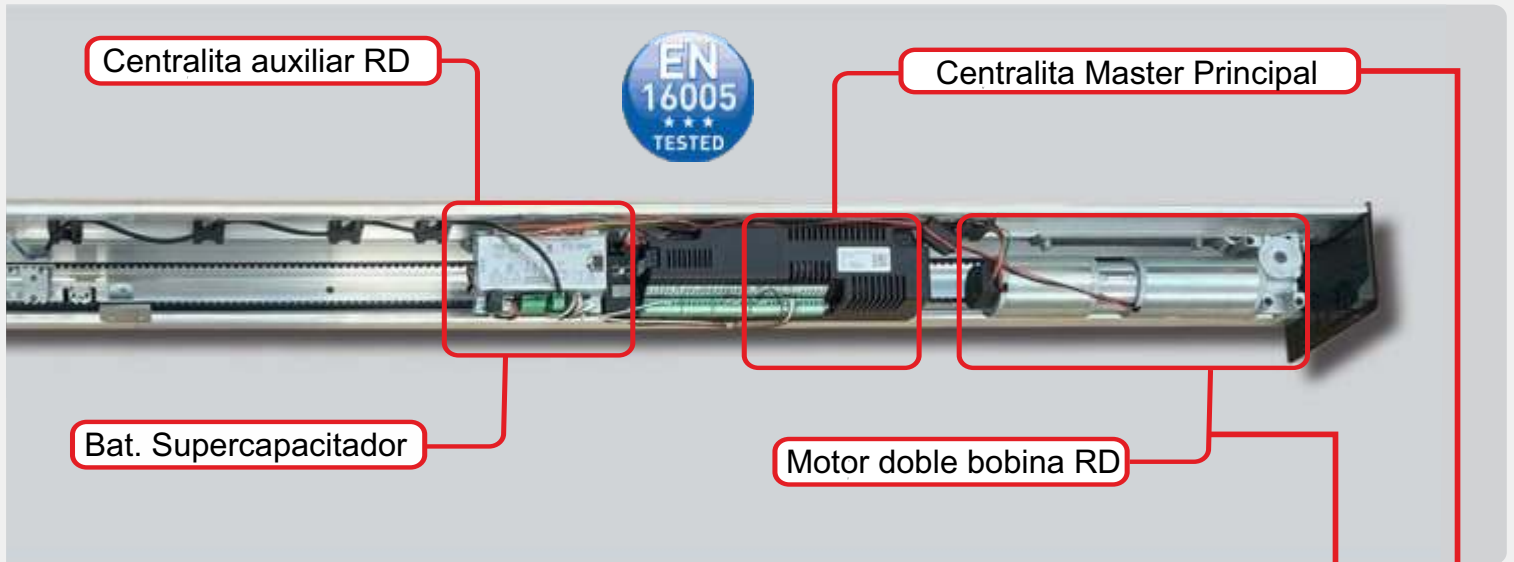
- Estructura de aluminio con tapa extraíble y dispositivo de enganche y desenganche práctico para mantener la tapa abierta en fase de mantenimiento y limpieza.
- Nuevo carro de rueda doble con diámetro incrementado y altura regulable.
- Central electrónica de última generación con alimentador switch integrado que con respecto al transformador toroidal clásico, garantiza un ahorro de energía mayor, peso menor, dimensiones reducidas y aceleraciones mayores. Tecnología con microprocesador doble, **DUALCORE** el primero para la gestión de la logística, actualizable y personalizable; el segundo que se usa como procesador de seguridad con firmware "sellado", y protegido completamente por un casco doble de plástico auto-extinguible.
- Regulación de todos los parámetros que pueden configurarse en la tarjeta, directamente a través de la pantalla con los botones de selección correspondientes. Main Key programable por tipo de versión, actualización de los firmware, y soluciones personalizadas.
- Tarjeta de expansión para funciones adicionales como la conexión a la red LAN con dirección IP o conexión a smartphone/tableta mediante bluetooth.
- Posibilidad de conectar selectores de lógicas en la modalidad wireless o inalámbrica.
- Palanca para abrir manualmente el electrobloqueo que puede instalarse en el cabezal lateral

El desarrollo, inspección y producción de **DUALCORE** se realizan, como para todos los productos **LOLA** siguiendo los estándares que exige la normativa internacional ISO 9001.

### DIMENSIONES



**NUEVO OPERADOR PARA VÍAS DE EVACUACIÓN**



*Este nuevo operador utiliza una solución con doble motor DC en serie modelo GR63x55 - 40Vdc y GR63x25 - 24Vdc con codificador óptico y reductor SG80. Decidimos centrarnos en el producto más fiable del mercado que pueda garantizar el máximo rendimiento. La norma EN 16005 para puertas utilizadas en vías de evacuación dice: "La parte de seguridad del circuito debe tener una PL "d" según EN13849-1. Esto se respeta cuando la puerta se abre en la dirección de escape (normalmente la salida). La arquitectura utilizada en el ER140 es la redundante que mejor cumple con los requisitos de la norma, utilizando dos motores de CC acoplados y dos placas electrónicas , uno para cada motor.*

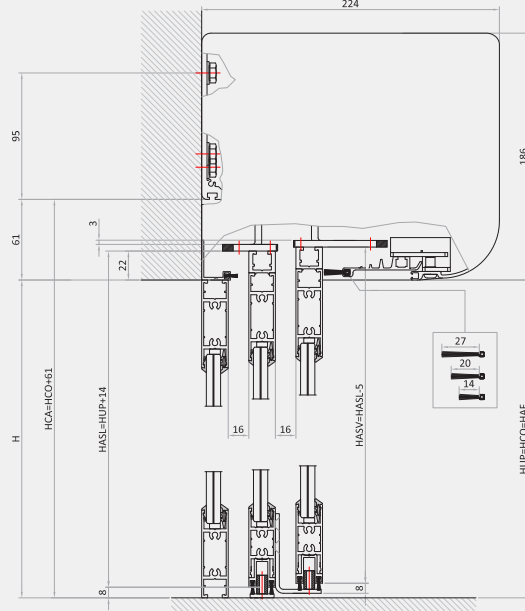
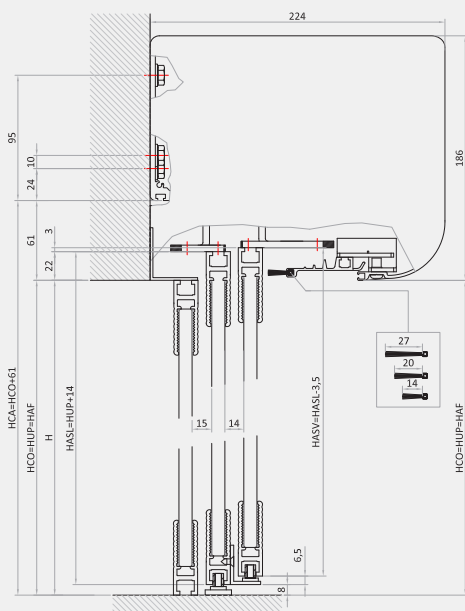
*En lo que respecta a la electrónica, la unidad de control MAIN Dualcore ER140 funciona con el motor GR63x55, la unidad de control Back-up monitorea y supervisa el movimiento de las puertas y se activa solo como una protección de seguridad "pasiva", funciona solo para emergencias. En funcionamiento normal, la sección de Back-up realiza un ciclo de prueba cada 24 horas (dos maniobras de apertura), en caso de bloqueo nocturno (modo LOCK) no se realiza el ciclo de prueba. Después de restablecer el funcionamiento normal después de cerrarse por la noche (cambiando de LOCK a SAFE), la puerta realiza un ciclo de prueba. Debido a un corte de energía, el sistema realiza una nueva prueba tan pronto como se restablece la red.*

*Es un componente electrónico compuesto por placas metálicas conductoras intercaladas con dieléctrico, que almacena cargas eléctricas (positivas y negativas), según el ajuste de fábrica, la tapa se suministra completamente descargada , 2 minutos serán suficientes para que se recargue tan pronto como el operador reciba energía. En funcionamiento normal, el sistema se activa solo una vez cada 24 horas para el ciclo de prueba. Probado durante 20.000 ciclos, con solo un 5% de pérdida de potencia final, garantiza una vida útil mínima de 10 años.*

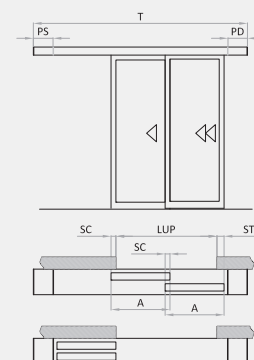
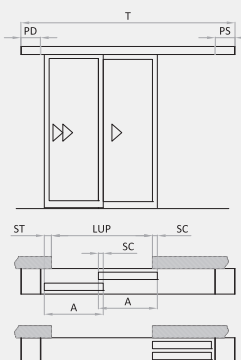
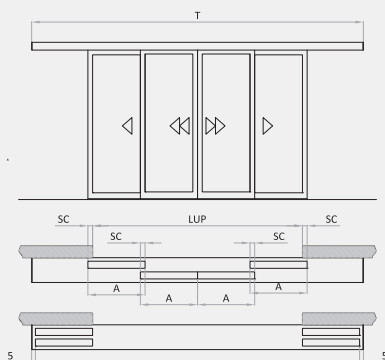
**Motor**

**Central**

**Capacit**



**Puertas telescópicas 'LOLA'** están diseñadas y fabricadas para resolver entradas con limitaciones de espacio, para separaciones de corredores o para ampliar y maximizar el acceso de lugares estrechos donde se requiera una amplitud de paso mayor a la habitual en un hueco de obra limitado. Soluciones en doble y cuádruple hoja móvil para tener un abanico completo de opciones de motorización. La sofisticada electrónica proporciona al instalador las herramientas necesarias para obtener altas posibilidades de personalización o diagnóstico durante el mantenimiento. El diseño, refinado y funcional realza las características y las dimensiones particularmente compactas de la automatización.



## NUEVO OPERADOR MAGNÉTICO PARA INTERIORES

### Comodidad

Una guía automática peatonal de interior, facilita la accesibilidad y la calidad de vida a los usuarios que la manejan a diario (residencias, geriátricos, hospitales, etc..) Idónea para personas con movilidad reducida.

### Elegancia

Su planteamiento lineal y sus reducidas dimensiones ofrecen elegancia en la estancia, guardando un diseño minimalista.

### Silenciosa

Al no tener ningún mecanismo de transmisión, el ruido por fricción o rozamiento es nulo.

### Eficiencia energética

Para salas climatadas o que deben contemplar distintas temperaturas optimizando el consumo energético.



Consiste en un motor alimentado eléctricamente que, en lugar de rotar, produce una fuerza lineal utilizando campos magnéticos para crear empuje y movimiento, por atracción y repulsión de los imanes que se encuentran alineados a lo largo del mecanismo.

Esto reduce el número de piezas mecánicas comúnmente utilizadas en automatismos tradicionales (correas, poleas, reductores, brazos de arrastre, etc.), dando como resultado un mecanismo muy compacto, un movimiento más silencioso y suave y una mayor vida útil, combinando el tamaño reducido de un guía de puerta corredera manual, con el rendimiento y la conveniencia de un operador de puerta automática tradicional.

## MODOS DE ACCIONAMIENTO



### Push & GO

Permite abrir la puerta con un ligero empuje en la dirección de apertura.



### Control remoto

Tres modelos operativos : Cerrado / Abierto / Automático elegidos mediante emisor a distancia.



### Pulsador de apertura

La puerta se abre sólo al pulsar unos segundos el pulsador de abrir.



### Sensor de movimiento

Cuando la puerta detecta el sensor de movimiento se activa el motor.



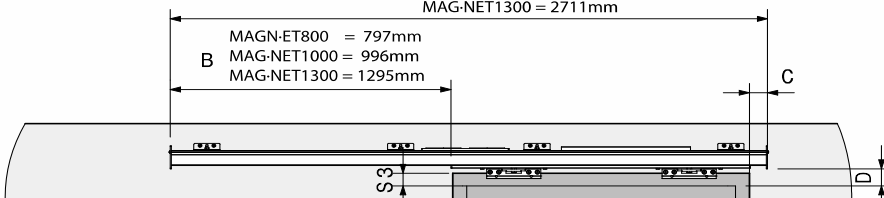
### Detector de proximidad

La puerta se abre con sólo aproximar la mano (5 cm)

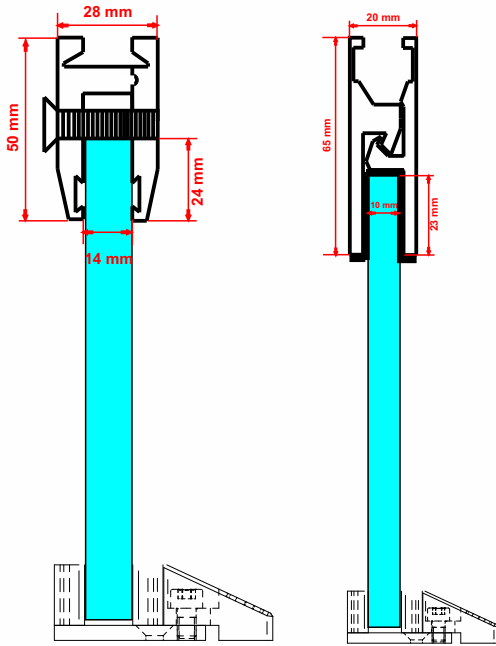


MAG-NET800 = 1711mm  
 A MAG-NET1000 = 2111mm  
 MAG-NET1300 = 2711mm

MAG-ET800 = 797mm  
 B MAG-NET1000 = 996mm  
 MAG-NET1300 = 1295mm



## Mordazas de presión

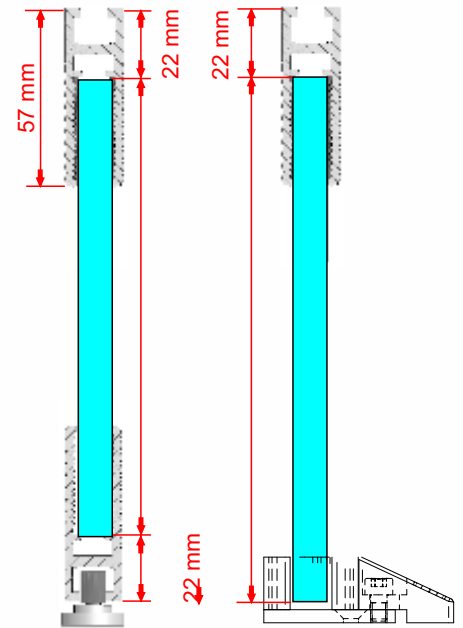


**Presión con tornillos**  
Cristal 5+5 y 6+6

**Presión sin tornillos**  
Cristal 5+5



## Mordazas para siliconar



**Superior e inferior**  
Cristal 5+5

**Superior**  
Cristal 5+5

## Carpintería perimetral serie TWENTY



### EL PERFIL VERSÁTIL E INNOVADOR PARA PUERTAS CORREDERAS

\* Un perfil de líneas suaves y pequeñas dimensiones, lo mejor de la tecnología con un diseño refinado y contemporáneo.

\* Destinado a crear puertas y ventanas con una o más puertas, perfectamente funcionales y estéticamente impecables, sus formas lineales y ligeras le permiten ser utilizado en una amplia gama de entradas, desde residenciales hasta públicas, satisfaciendo incluso las necesidades más particulares.

\* La línea está a la vanguardia al ofrecer un producto de alto perfil que es capaz de realzar la transparencia del vidrio y dar elegancia a cualquier proyecto arquitectónico.

\* Un producto innovador que reúne características técnicas y altas prestaciones combinadas con un diseño esencial y elegante.

**TWENTY** se caracteriza por una elasticidad y sencillez de montaje que reducen y optimizan los tiempos de elaboración, versátil e innovadora no sólo en la forma sino también en el fondo.

\* Se proporcionan accesorios específicos (juntas y cepillos) que garantizan protección y solidez al marco y, en consecuencia, a la puerta corredera automática.



**LÓGICA:**  
**AUTOMÁTICO, SOLO SALIDA, PARADA**  
**ABIERTA, APERTURA PARCIAL,**  
**MANUAL (con tarjeta o código).**

**Los selectores de funciones están disponibles con opciones diferentes, desde una versión mecánica con llave, a una totalmente digital en combinación con la nueva APP 'LOLA'. Dispositivos para gestionar y programar nuestros operadores, desarrollados y certificados para un uso intuitivo.**



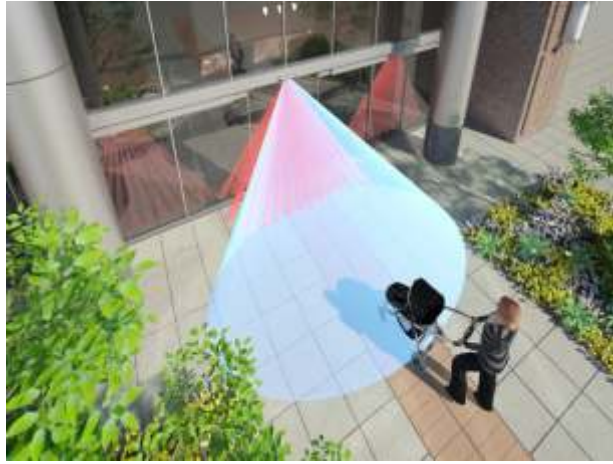
**La app LOLA permite programar y utilizar la puerta automática de forma sencilla a través de un smartphone, con conexión al selector Digidor Bluetooth. Los automatismos de las series Dualcore y SmartPRO pueden equiparse opcionalmente con Digidor Bt, interfaz indispensable para combinar y utilizar la App .**

**La aplicación está disponible en la versión iOS y Android en las respectivas tiendas**



**Sensores de infrarrojos activos**

Los sensores de infrarrojos activos transmiten y miden los niveles de reflexión de la luz infrarroja. Un cambio en las propiedades de las ondas reflejadas indican que hay una persona o un objeto en el área de detección, lo que provoca la activación del relé del sensor



**HR-100 CT (L-IS2)**

**3H-IR14C (L-IS8)**



Sensor de seguridad y activación de puertas correderas automáticas con un área de detección ajustable de forma precisa. Con tecnología de aprendizaje de la puerta y de detección unidireccional. Conforme a la norma En16005

**Sensores de microondas**

La tecnología de microondas, a veces denominada tecnología de radar, se basa en el efecto Doppler. Los sensores de radar emiten continuamente microondas de una frecuencia definida en el área de detección del sensor, que son reflejadas de vuelta al sensor por los objetos que se encuentran en el área de detección.



**S-RD ART**

**S-HR 50**



La amplia área de detección garantiza la apertura oportuna de puertas a las que se acercan carritos de compra o tráfico peatonal de rápido movimiento. La antena de radar ajustable de 360° permite enfocar el área de detección donde se requiere

**Sensores combinados**

Los sensores de tecnología combinada, como su nombre lo indica, son una combinación de tecnología de microondas e infrarrojos activos en un solo sensor.



**SSR-3 (L-WS4)**



La tecnología Door Learn proporciona una seguridad peatonal inigualable. La cortina de seguridad infrarroja de 3 filas protege a los peatones dentro y alrededor de la zona de cierre de la puerta. Sistema de seguridad monitorizado.

**Seguridad peatonal de área de batida**

**Cortina de seguridad de 692 mm de ancho lograda con solo 1 unidad de PCB**

**La cortina de seguridad se puede enfocar muy cerca del suelo.**



**HO-SSS-5**



**Sensor de seguridad y activación de puerta industrial robusto y de montaje alto (3,5 m – 6,5 m).**

**Filtrado de tráfico cruzado con tecnología de detección unidireccional para reducir las pérdidas de energía en el edificio.**

**IP65 con gran área de detección.**

**Tecnología Microondas + Infrarrojos Activos.**



**HO-KABUTO**

**HERKULES II**



**La cortina de seguridad delante y alrededor de la puerta que se cierra protege a los peatones de los peligros de los movimientos rápidos de la puerta.**

**El área de detección de Kabuto se puede ajustar con precisión para adaptarse a cualquier entorno de instalación. La tecnología de detección unidireccional reduce los tiempos de apertura de la puerta.**

**El filtrado de tráfico cruzado evita activaciones de puertas involuntarias, y se puede configurar para detectar únicamente el tráfico vehicular, obligando a los peatones a utilizar una puerta alternativa.**

**Es posible configurar un temporizador de presencia prolongada para evitar el cierre de puertas sobre mercancías**

**El área de detección de Kabuto se puede ajustar con precisión para adaptarse a cualquier entorno de instalación. La tecnología de detección unidireccional reduce los tiempos de apertura de la puerta.**

**El filtrado de tráfico cruzado evita activaciones de puertas involuntarias.**

### Sensor seguridad puertas industriales

Activación de puertas industriales con tecnología de detección de presencias estáticas a alturas de montaje de hasta 4,7 m.

Área de detección ajustable de forma precisa.

Tecnología de infrarrojos activos.



### HO-HR400-IND



### Amplia área de detección

Un área de detección 6 m de ancho por 4 m de fondo asegura la puntual detección del tráfico que se aproxime a alta velocidad a cualquier tipo de puerta industrial.

### Seguridad para peatones

Una cortina de seguridad por infrarrojos de dos filas por delante de la hoja de la puerta protege a los peatones de los

### Eliminación de daños en puertas/bienes

El ajuste infinito del temporizador de presencia evita que la puerta se cierre sobre objetos estáticos que se han dejado en la zona de cierre de la puerta.

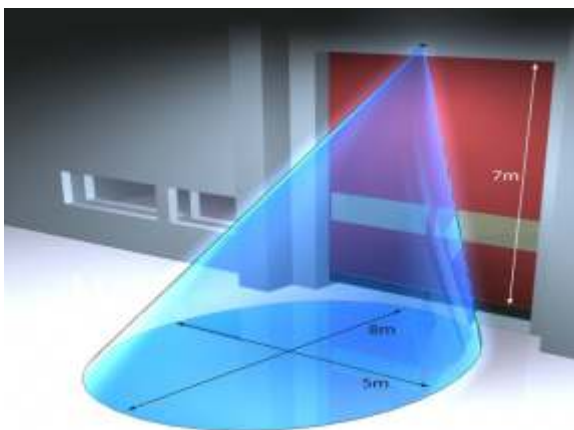
### Sensor captación puertas industriales

Resistente sensor de activación de puertas industriales montado en altura (7 m).

Tecnología de detección unidireccional.

Clase IP67, con una amplia área de detección.

Tecnología microondas.



### HO-ROBUS



### Reducción de las pérdidas de energía en edificios

La tecnología de detección unidireccional reduce las pérdidas de energía en edificios.

La capacidad de distinguir entre tráfico de vehículos y peatones minimiza las pérdidas de energía en edificios, las lesiones de los peatones y el desgaste de la puerta.



### **Interruptores y pulsadores de puerta**

Una gama completa de interruptores de activación de puertas táctiles y sin contacto disponibles en versiones cableadas e inalámbricas.

### **Higiene mejorada**

La activación de la puerta sin contacto evita la propagación de virus y bacterias que causan enfermedades.

Detección de manos u objetos sin contacto físico

### **Inalámbrico para facilitar la instalación**

Funciona a una frecuencia de 2,4 GHz junto con nuestro receptor WR-24.

Se pueden registrar hasta 10 conmutadores AerWave con un receptor WR-24.

Distancia de transmisión inalámbrica de 10 m.

versiones cableadas e inalámbricas.

## Gama Via Rádio

### **HO-TOUCH R**



*Pulsador de contacto inalámbrico con posibilidad de enclavamiento relé.*

### **HO-AERWAVE**



*Pulsador sin contacto inalámbrico por proximidad.*

## Gama Cableada

### **HO-TOUCH S**



*Pulsador sin contacto cableado Slim por proximidad.*

### **HO-TOUCH**



*Pulsador sin contacto cableado por proximidad.*



## OPERADORES PARA PUERTAS BATIENTES



**LOLA** presenta su completa gama de **operadores electromecánicos** para puertas batientes hechas para cubrir todos los campos de aplicación gracias a las **diversas posibilidades de configuración**, incluso en Baja Energía.

Estos automatismos son adecuados para automatizar **puertas internas y externas, de hoja simple o doble**, y hacer posible y fácil las entradas a **hospitales, tiendas, hoteles** y aplicación sin barreras.

# AUTOMATIZACIONES DE ÚLTIMA GENERACION



La investigación y el desarrollo de soluciones técnico-constructivas innovadoras y sostenibles son un factor determinante para la realización de los productos **'LOLA'**. Gracias a su ductilidad, potencia, solidez mecánica y electrónica sofisticada, los operadores de **'LOLA'** garantizan un funcionamiento constante en cualquier tipo de situación. **'LOLA'** garantiza una óptima solución para cualquier tipo de entrada: para puertas interiores con poca intensidad de tráfico, para especiales aplicaciones (por ejemplo de baja energía, barrera libre, etc.) o para entradas con alta intensidad de tráfico y uso intensivo en centros comerciales, aeropuertos, entornos hospitalarios y farmacéuticos.



La reducción de peso, la placa base preperforada y el reducido número de componentes de los operadores de puertas oscilantes **'LOLA'**, permiten una instalación fácil, rápida e intuitiva.



Gracias a la alta potencia de sus motores de engranajes, la solidez de los componentes y el uso de un sofisticado control de movimiento gestionado por los microprocesadores de la placa principal, los operadores de **'LOLA'** garantizan un funcionamiento fiable incluso en situaciones de fuerte viento o presión contraria. Un algoritmo innovador contenido en el firmware desarrollado para controlar la posición de la puerta y apoyado por un codificador a alta resolución permiten un movimiento perfecto incluso en situaciones extremas. La particular función "anti-viento" desarrollada por **'LOLA'** y presente en el modelo **Proswing S** incluso en condiciones críticas, áreas ventosas o plantas farmacéuticas con gradientes de alta presión, asegurando un correcto funcionamiento gracias al nivel de par expresado por el motor.

	<b>PROSWING</b>	<b>SMARTPRO</b>
Peso		
Duración de la vida	3 mil. ciclos 	1 mil. ciclos 
Par/Potencia		
Resorte		
Resistencia al viento		
Aplicación	Cualquier 	Muchas 

## smartPRO



Operador de puerta batiente diseñado para simplificar la instalación y puesta en marcha tanto como sea posible.

**smartPRO** está equipado con soluciones mecánicas innovadoras que garantizan un uso intensivo y una larga vida útil.

El núcleo innovador del operador está representado por la transmisión, que consiste en el motor de engranajes ya utilizado con excelentes resultados de calidad en otros operadores **LOLA**, combinado con una única etapa de reducción patentada por Lola, que es innovadora en comparación con todos los productos de la competencia, hecha por una cadena de rodillos con lubricación sellada (autolubrificante).

Esta solución garantiza una larga vida útil y sin mantenimiento. El sistema se completa con un acumulador de energía mecánica hecho con un muelle de cinta especial e innovador.

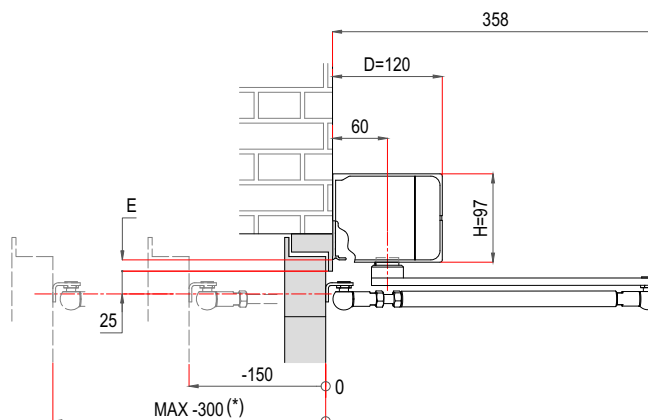
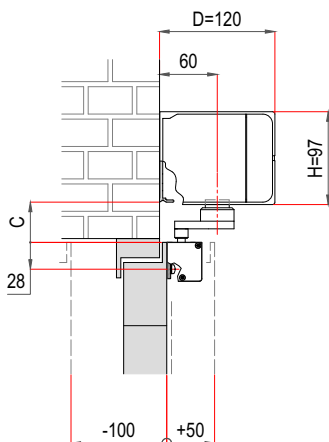
Las precauciones especiales durante la fase de diseño de la unidad de control electrónica y el suministro de conmutación de energía permiten reducir el consumo de energía cuando se activa el modo nocturno.

La forma particular de las tapas laterales permite el posicionamiento de la cubierta de conexión entre los dos operadores sin ningún accesorio adicional en el doble sistema. Gracias a su pequeño tamaño y línea esencial, se puede utilizar en cualquier tipo de entrada, incluso en las soluciones arquitectónicas más exigentes. Las múltiples posibilidades de uso proporcionadas por el

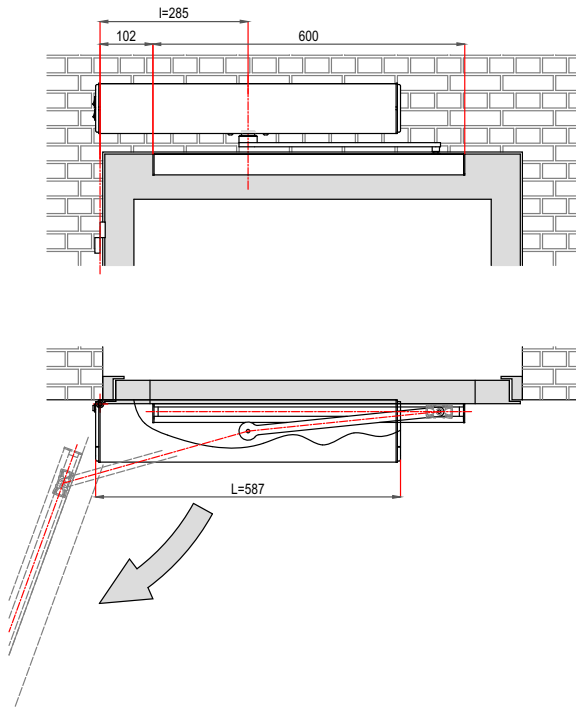
microprocesador hacen de este operador un accesorio esencial para la motorización de la mayoría de las aplicaciones de batiente y como una actualización de las puertas manuales existentes.

- Posibilidad de utilizar diferentes tipos de cerraduras eléctricas con diferentes valores de potencia
- Muelle de acero armónico de alta resistencia con vida superior a un millón de ciclos completos de apertura / cierre
- Configuración y puesta en marcha directamente en la placa de control o con el selector/programador externo
- Lógicas de operación con diferentes tipos de selectores de funciones y en WiFi con la aplicación **LOLA**
- Sistema de transmisión con cadena libre de mantenimiento autolubrificada y sellada
- Funciones de bloqueo PUSH & GO e Inter
- Predisposición para sensor in CAN-BUS
- Interruptor on / apagado y 3 lógicas interruptor estándar a bordo

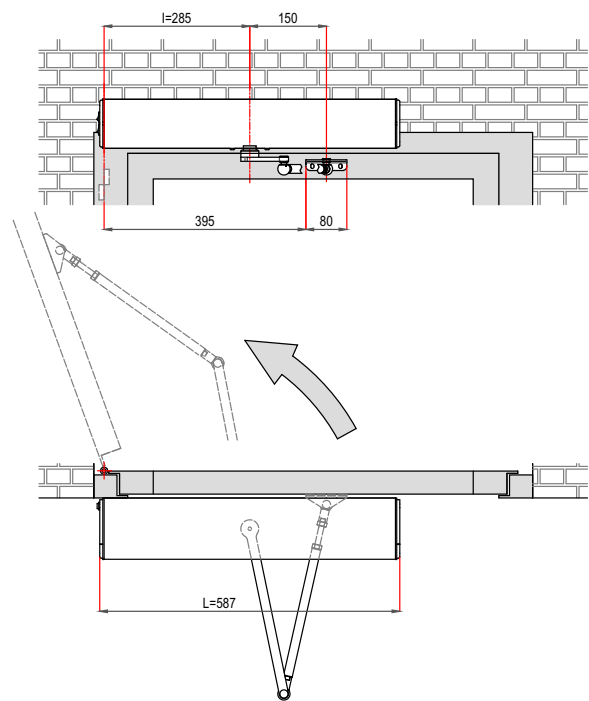
### INSTALACIÓN CON BRAZO DE TRACCIÓN O EMPUJE



## BRAZO DE TRACCION



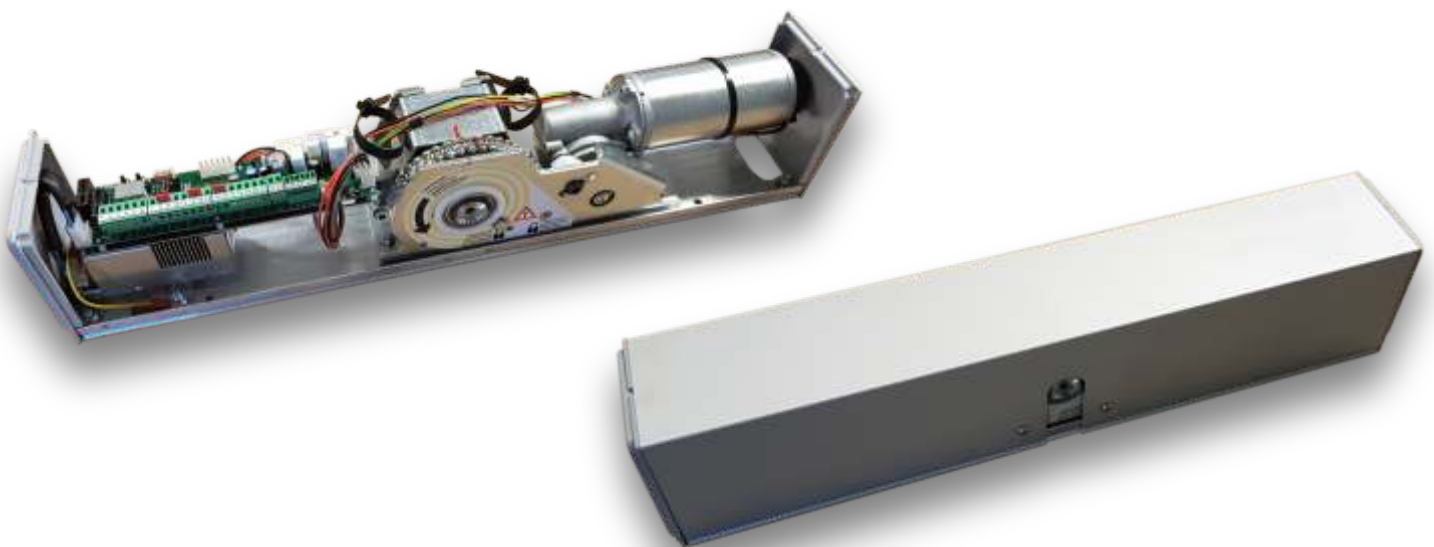
## BRAZO DE EMPUJE



## OPCIONES

**SMARTPRO M – Apertura y cierre por motor.**  
Adecuado para muchos tipos de entrada, versátil y potente.

**SMARTPRO S – Apertura por motor y cierre por resorte.** Adecuado para muchos tipos de uso, en caso de fallo de la fuente de alimentación, los operadores se convierten en una puerta manual.



## PROSWING



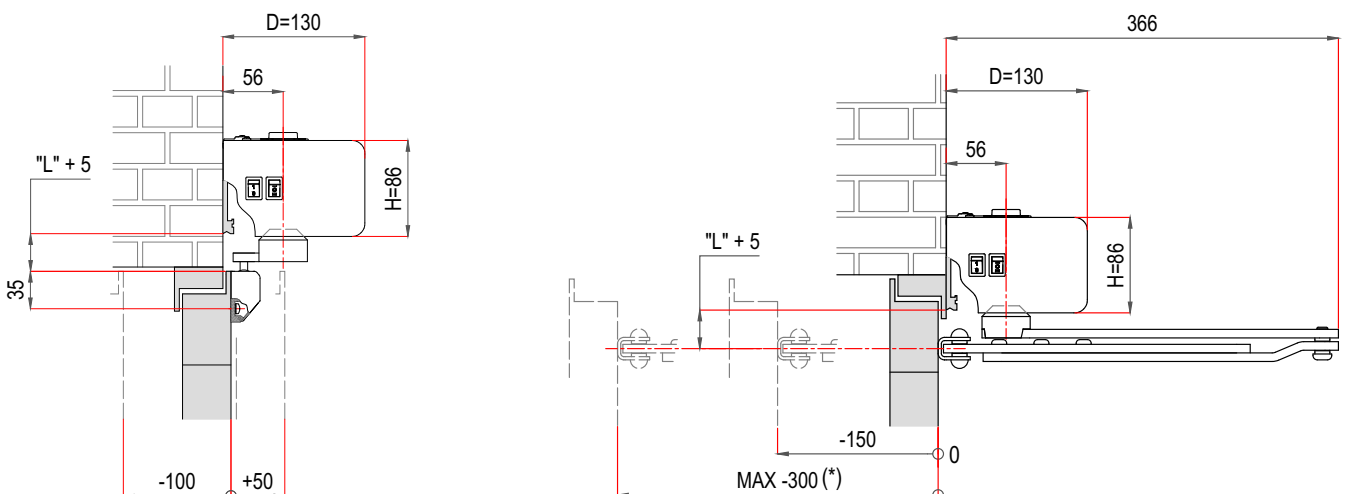
**Proswing** es el operador ideal para su uso en todas las condiciones, gran resistencia combinada con una apariencia dimensional compacta. Adecuado para puertas grandes y pesadas, fácil de instalar y poner en marcha. Está equipado con un dispositivo mecánico que gestiona la fuerza de cierre del muelle aumentando el empuje cuando la puerta está casi cerrada para garantizar un cierre completo con cualquier tipo de cerradura mecánica.

Las soluciones de diseño adoptadas en **Proswing** están diseñadas para garantizar que funcione correctamente incluso en condiciones extremas como en presencia de viento, puertas pesadas o gradientes de alta presión sin necesidad de la adición de placas de control electrónicas para actualizaciones u otros costos adicionales. La placa de control proporciona al instalador una amplia gama de parámetros y modos de funcionamiento a través de una programación rápida e intuitiva.

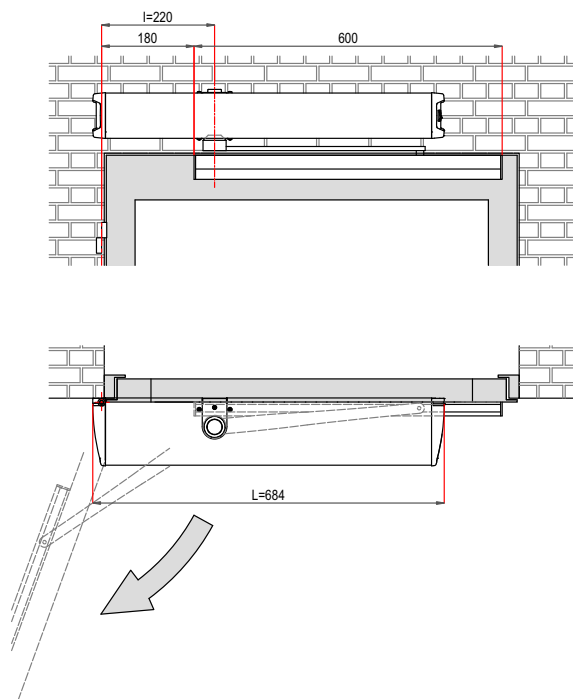
El uso de engranajes endurecidos en superficie, un acoplamiento elástico para la absorción de impactos, un motor de engranajes de muy alta calidad, un muelle de rendimiento controlado con 3 millones de ciclos de vida y una placa de control electrónica que se somete a tres ciclos de prueba garantizan una vida útil larga y menores costes de mantenimiento.

- Posibilidad de funcionamiento en modo de "baja energía": velocidades reducidas y aceleraciones optimizadas para su uso por personas con dificultades de movilidad, de acuerdo con la normativa vigente
- Función PUSH & GO y enclavamiento
- Interruptor ON / OFF y interruptor estándar de 3 lógicas en la tapa lateral
- Configurar y poner en marcha directamente en el tablero de control
- Alto valor de par
- Gestión de diferentes tipos de cerraduras eléctricas / electrohimanas
- Forzar la recuperación y el dispositivo de leva de ajuste en la fase de cierre final para permitir el acoplamiento correcto con diferentes tipos de cerraduras
- Ajustes de los valores de fuerza en apertura y cierre que permiten su uso en diversas condiciones ambientales, en presencia de viento o en salas presurizadas
- Posibilidad de configurar 2 señales de entrada y 2 salidas auxiliares a bordo

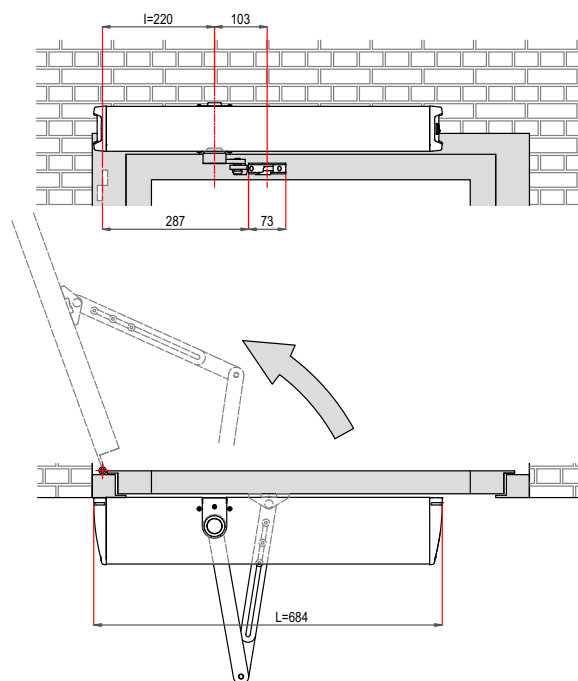
### INSTALACIÓN CON BRAZO DE TRACCIÓN O EMPUJE



## BRAZO DE TRACCION



## BRAZO DE EMPUJE



## OPCIONES

### **PROSWING M - Apertura y cierre por motor.**

Adecuado para cualquier tipo de entrada, versátil, fuerte y potente.

### **PROSWING S - Apertura por motor y cierre por resorte.**

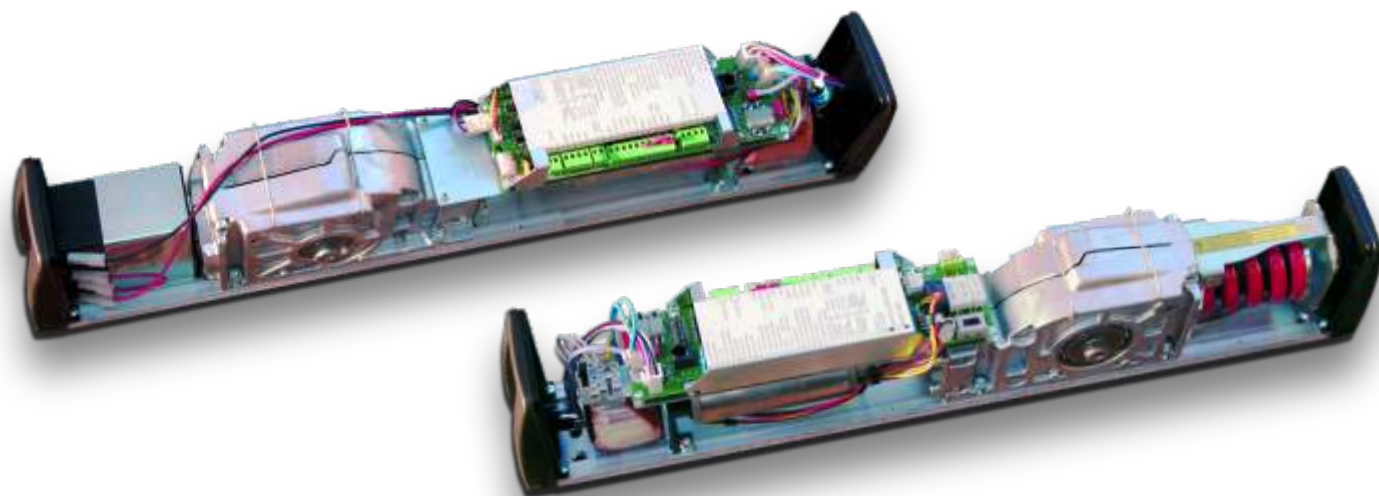
Adecuado para cualquier tipo de uso, en caso de fallo de la fuente de alimentación, los operadores se convierten en una puerta manual.

### **PROSWING F – Automatismo con sistema integrado que se cierra en caso de alarma contra incendios/humo.**

En cualquier lugar se requiere una barrera automática para el fuego y el humo, se deben seguir las aprobaciones para las directivas y reglamentos específicos de cada país. . Operador probado según EN1634-1.

### **PROSWING R - Apertura por resorte y cierre por motor.**

Se abre en caso de falta de potencia. Permite la evacuación de humo y/o calor, que se puede utilizar para di salidas de emergencia.



Especificaciones	PROSWING	PROSWING S	PROSWING F	PROSWING B	SMARTPRO M	SMARTPRO S
Altura (mm)	86	86	86	86	95	95
Ancho (mm)	684	684	684	684	587	587
Profundidad (mm)	130	130	130	130	120	120
Peso del operador	10,50 Kg	11 Kg	11 Kg	11 Kg	8,5 Kg	9 Kg
Fuente de alimentación	230 V					
Frecuencia nominal	50-60 Hz					
Potencia nominal	85 W	85 W	85 W	85 W	85 W	85 W
Fuente de alimentación para accesorios externos	12 V DC 12W Max.	12 V DC 12W Max.	12 V DC 12W Max.	12 V DC 12W Max.	15 V DC 12W Max.	15 V DC 12W Max.
Temperatura ambiente	-10°C +55°C	-10°C +55°C	-10°C +55°C	-10°C +55°C	-10°C +55°C	-10°C +55°C
Clase de protección	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
Peso máximo de la hoja de la puerta	350 Kg	350 Kg	350 Kg	350 Kg	260 Kg	260 Kg
Ancho máximo de la puerta-hoja (mm)	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400
Máx. Ángulo de apertura	110°	110°	110°	110°	110°	110°
Fuerza de cierre EN 1154	-	EN4 - EN6	EN4 - EN6	EN4 - EN6	-	EN3 - EN6
Aumentar la acción de enclavamiento mecánico	-	•	•	-	-	-
Aumentar la acción de enclavamiento eléctrico	•	•	•	•	•	•
Control de secuencia de cierre eléctrico	•	•	•	•	•	•
Retraso de apertura (max.)	Ajustable según el tipo de bloqueo utilizado					
Lógicas adicionales	Automático, Stop abierto, Stop cerrado, sólo salida, manual, OFF					
Baja energía	•	•	•	•	•	•
Push & Go	Adjustable					
Anti-wind	Adjustable					
Sensores CAN-BUS	-	-	-	-	•	•
Configuración	Directly on the electronic board or with Sesamo programmer					
Certificación	EN16005	EN16005	EN1634-1	EN16005	EN16005	EN16005
Utilizable con puertas cortafuegos	-	-	•	-	-	-

\* sólo con el software Millenniumware



Dea System,S.L. • C/ Industria,20  
08140 Plau-Solità i Plegamans (Barcelona)  
• Tf.938644391 • Mail : deasystem@deasystem.es  
• www.lolapuertasautomaticas.com





- Quirófanos / Hospitalario
- Salas blancas
- Cámaras Industriales
- Laboratorios
- Zonas estériles

## UNA HISTORIA DE CALIDAD

**LOLA** fabrica, instala y ejecuta puertas para el sector sanitario y farmacéutico donde el aislamiento acústico, térmico e higiénico son requisitos fundamentales.

Una puerta hermética o estanca se utiliza para aislar los diferentes ambientes, ya sean zonas de operación, salas de hospitalización o reanimación, salas de rayos X o salas de preparación. Incluso en un entorno farmacéutico, gracias a las características de sellado, las puertas herméticas garantizan el mantenimiento de diferentes presiones, temperaturas y humedad.

Las puertas de **LOLA** garantizan a los pacientes y al personal del hospital el acceso con total seguridad, comodidad e higiene.

**Seguridad:** nuestras puertas tienen la posibilidad de integrarse con dispositivos de control de acceso; todos los accesorios cumplen con los más estrictos estándares de calidad y cumplen con las regulaciones internacionales.

**Comodidad:** nuestras puertas se pueden personalizar para satisfacer cualquier tipo de necesidad de configuración, gracias a la amplia gama de materiales de acabado y las diferentes opciones de apertura, ya sean manuales o automáticas.

**Higiene:** un aspecto fundamental y prioritario. Las superficies, ya sea en plástico laminado o acero inoxidable, así como perfiles perimetrales, han sido cuidadosamente estudiadas para evitar que las impurezas se arrastren en las esquinas y juntas.

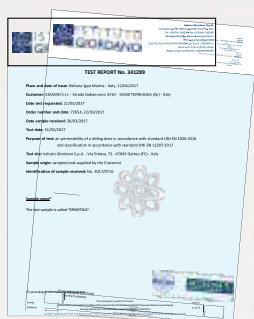
# PUERTAS HERMÉTICAS



## DESCRIPCIÓN

La **puerta corredera Ermetika** está disponible en versión manual y automática. La puerta tiene un marco perimetral con perfiles de aluminio anodizado, panel coplanar de 60 mm, plástico (HPL) o acabado exterior de acero inoxidable. Las gomas de sello de silicona están montados en los 4 lados de la hoja.

La innovadora guía de automatismo le permite gestionar los planos de descenso/traducción de los carros en 12 mm y así obtener niveles de permeabilidad al aire según U NI EN 1026:2016 en depresión hasta la clase 4 según UNI EN 12207:2017.



## CERTIFICACIÓN

La puerta corredera Ermetika fue probada en el Laboratorio del Instituto Giordano según la *norma europea UNI EN 1026:2016* y según la *norma americana UL 1784:2015*, *obteniendo* resultados superiores a los valores de mercado de estos productos. Estas normas definen el método de prueba para determinar la permeabilidad al aire de puertas y ventanas.

## VERSIÓN

Automática con kit *Ermetika*  
Apertura parcial  
Apertura total

Manual  
Apertura parcial  
Apertura total

## PANEL

Espesor 60 mm  
Soporte en MDF inífugo es. 4 mm  
Tira perimetral MDF inífuga de alta sección para garantizar un soporte adecuado incluso en el caso de puertas blindadas con plomo.  
Alma interna en polistirene expandido auto-extinguible en la clase "E".  
Acabado externo en laminado plástico(HPL) Es. 0,9 mm inífugo también con la posibilidad de tratamiento antibacteriano o acero inoxidable Scotch-Brite AISI 304 10/10.  
Disponibile en versión de lámina de plomo con espesor 1-2-3 mm.

## PERFILES

Perfiles de aluminio con anodización química arenada para hacer la coloración perfectamente homogénea y de 2 mm de espesor para garantizar rigidez y hermeticidad, incluso en presencia de puertas pesadas y altas presiones. Disponible en acabado RAL.

## GOMAS

Sellos de silicona extruido 60sh/a en 4 lados  
La silicona garantiza una alta durabilidad y estabilidad dimensional con el tiempo. La ausencia de liberación de partículas de material en el medio ambiente lo convierte en el material más adecuado para entornos sanitarios, farmacéuticos y alimentarios.

## CHASSIS

Aluminio extruido con mayor sección, guía reemplazable.

## COBERTOR

Tapa de aluminio anodizado plegado libre de bordes afilados o acero inoxidable Scotch Brite AISI 304 10/10.

## GUIAS AL SUELO

Patín guía al suelo de doble acero con inserción de material de bajo coeficiente de fricción

## MARCO

Marco perimetral del compartimiento de pared en aluminio anodizado o lacado, disponible en versiones simples de marco "L", doble "L" para espesor de pared 100 mm, doble "L" envolvente y laminado de plástico o inserto de acero inoxidable

## ACCESORIOS

- manetas
- bandas para camillas
- mirillas

## REQUISITOS DE INSTALACIÓN

Los lados horizontales y verticales superiores deben ser nivelados y a plomo con un error máximo de +/- 5 mm. La superficie de aplicación de la puerta, tanto la viga como el marco tendrán que ser trave planas y a plomo.

El área de aplicación de la viga debe ser rígida y robusta, debe permitir la fijación, por medio de clavijas, a lo largo del tamaño de toda laviga. Debe considerarse una carga aplicada que dependiendo del tipo de puerta puede llegar a 220Kg.

The logo features the word "LOLA" in a large, bold, red sans-serif font. A white arrow points from the right side of the "A" towards the word "by", which is written in a smaller, white, cursive script. To the right of "by" is the word "DEA" in a white, bold, sans-serif font with a horizontal line underneath it.

**LOLA** *by* **DEA**

# PUERTAS AUTOMÁTICAS AUTOMATIC DOORS

DEA SYSTEM S.L.  
C/ Indústria, 20  
08184 Palau Solità y Plegamans - Barcelona  
[www.lolapuertasautomaticas.com](http://www.lolapuertasautomaticas.com)  
[www.deasystem.com](http://www.deasystem.com)  
Tel. 93 864 43 91

