



Columnas luminosas y balizas

Columnas luminosas y balizas

Las columnas luminosas y balizas son elementos fundamentales en los procesos productivos para la señalización visual y acústica del estado de las instalaciones.

LOVATO Electric ofrece una gama completa de productos y accesorios capaces de ser instalados en cualquier tipo de instalación productiva.

- Módulos de luz fija o intermitente.
- Módulos de flash.
- Módulos sonoros.
- Lámparas de filamento y de LED.
- Bases de fijación y prolongaciones.



Ø70mm



Ø62mm



Interpretación de señales luminosas y sonoras

Las señales luminosas y sonoras son elementos fundamentales para hacer segura una instalación. Deben tener un significado claro y unívoco para evitar errores de interpretación. La normativa europea

EN 981/EN 60073, como se indica en la siguiente tabla, atribuye a cada color o señal sonora un significado o un estado específico de funcionamiento de la instalación relacionado a varios niveles de urgencia.

Al módulo de color blanco no se atribuye un significado específico.

Color de la luz	Rojo	Amarillo	Naranja	Azul	Verde	Blanco
Significado	Peligro. Emergencia.	Prudencia y atención. Condiciones anormales.		Actuación del responsable.	Normalidad. Funcionamiento correcto de la instalación.	Ningún significado.
Sonido	Modulación rápida y repetitiva.	Sonido suave y corto.		Alternancia de sonidos a tonos constantes.	Sonido constante después de la alarma.	Otros sonidos.
Acción correlativa	Intervención inmediata frente a una situación de peligro.	Necesaria intervención de control.		Necesidad de intervenir para una operación obligatoria.	Ninguna acción requerida.	Dependiendo de la situación.

Columnas luminosas de Ø70mm

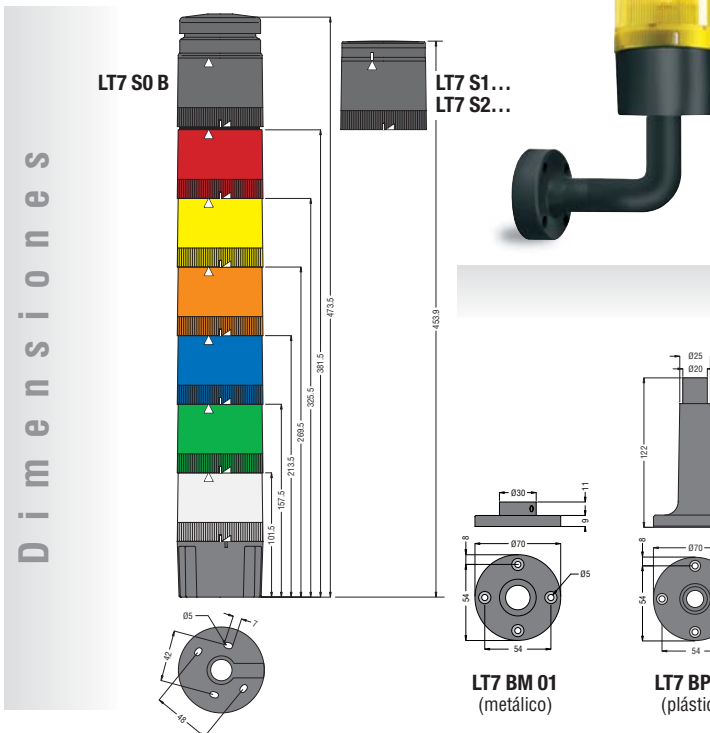


Características técnicas

Tensión máxima de empleo: 250VAC
 Conexiones: terminales a tornillo hasta una sección de 1,5mm²
 Temperatura de funcionamiento: -20°...+50°C (12VAC max a +40°C)
 Grado de protección: IP65 (IP54 si se utiliza el módulo sonoro LT7 S0 B)
 Material: policarbonato o aluminio anodizado
 Numero elementos a montar: 7.

Certificaciones y homologaciones

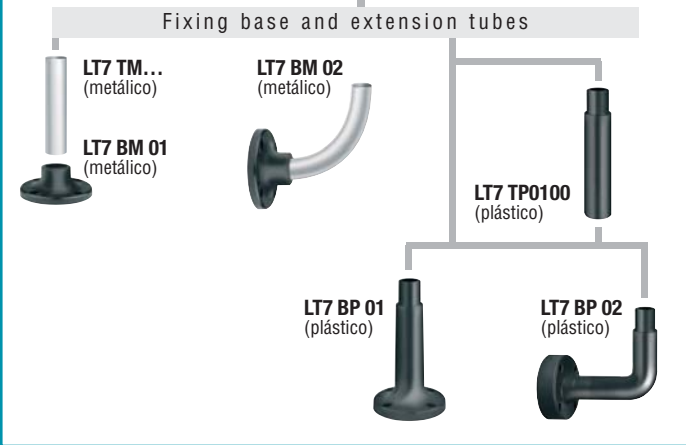
Homologaciones obtenidas: cULus, GOST.
 Conforme a normas: IEC/EN 60947-5-1 IEC/EN 60204-1 IEC/EN 60073
 IEC/EN 60068-2-6 IEC/EN 60068-2-27 UL 508
 CSA C22.2 n° 14-95.



Modularidad de la columna luminosa

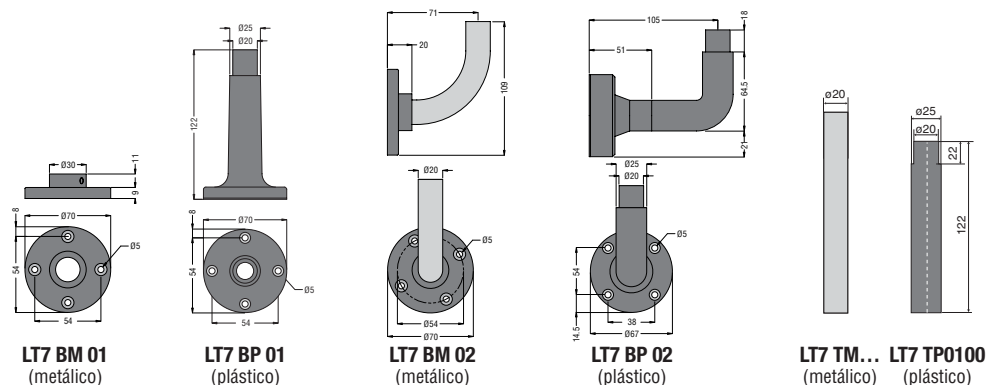
Es posible montar hasta 7 módulos en el siguiente orden comenzando por arriba: rojo, amarillo, naranja, azul, verde, blanco.

El módulo de sonido debe ser colocado siempre el último, en lo alto de la columna.



Base de fijación

Prolongaciones



COLUMNAS LUMINOSAS Ø 70mm

Código de ordenación	Descripción	U. Embalaje	Peso [kg]
		n°	

Módulos luminosos luz fija

Portalámparas BA15d, alimentación directa.

Lámpara (LT7 ALB... e LT7 ALL...) no suministrada.

8 LT7 EL1	Naranja	1	0,082
8 LT7 EL3	Verde	1	0,082
8 LT7 EL4	Rojo	1	0,082
8 LT7 EL5	Amarillo	1	0,082
8 LT7 EL6	Azul	1	0,082
8 LT7 EL8	Blanco	1	0,082

Módulos luminosos luz intermitente

Portalámparas BA15d Alimentación directa. Lámpara (LT7 ALB... e LT7 ALL...) no suministrada

8 LT7 GL B1	Naranja, 24VAC/DC	1	0,083
8 LT7 GL B3	Verde, 24VAC/DC	1	0,083
8 LT7 GL B4	Rojo, 24VAC/DC	1	0,083
8 LT7 GL B5	Amarillo, 24VAC/DC	1	0,083
8 LT7 GL B6	Azul, 24VAC/DC	1	0,083
8 LT7 GL B8	Blanco, 24VAC/DC	1	0,083
8 LT7 GL E1	Naranja, 110-120VAC	1	0,083
8 LT7 GL E3	Verde, 110-120VAC	1	0,083
8 LT7 GL E4	Rojo, 110-120VAC	1	0,083
8 LT7 GL E5	Amarillo, 110-120VAC	1	0,083
8 LT7 GL E6	Azul, 110-120VAC	1	0,083
8 LT7 GL E8	Blanco, 110-120VAC	1	0,083
8 LT7 GL M1	Naranja, 230-240VAC	1	0,083
8 LT7 GL M3	Verde, 230-240VAC	1	0,083
8 LT7 GL M4	Rojo, 230-240VAC	1	0,083
8 LT7 GL M5	Amarillo, 230-240VAC	1	0,083
8 LT7 GL M6	Azul, 230-240VAC	1	0,083
8 LT7 GL M8	Blanco, 230-240VAC	1	0,083

Módulos luminosos flash

Con lámpara Xenon 4 Joule..

8 LT7 FL B1	Naranja, 24VAC/DC	1	0,092
8 LT7 FL B3	Verde, 24VAC/DC	1	0,092
8 LT7 FL B4	Rojo, 24VAC/DC	1	0,092
8 LT7 FL B5	Amarillo, 24VAC/DC	1	0,092
8 LT7 FL B6	Azul, 24VAC/DC	1	0,092
8 LT7 FL B8	Blanco, 24VAC/DC	1	0,092
8 LT7 FL E1	Naranja, 110-120VAC	1	0,092
8 LT7 FL E3	Verde, 110-120VAC	1	0,092
8 LT7 FL E4	Rojo, 110-120VAC	1	0,092
8 LT7 FL E5	Amarillo, 110-120VAC	1	0,092
8 LT7 FL E6	Azul, 110-120VAC	1	0,092
8 LT7 FL E8	Blanco, 110-120VAC	1	0,092
8 LT7 FL M1	Naranja, 230-240VAC	1	0,092
8 LT7 FL M3	Verde, 230-240VAC	1	0,092
8 LT7 FL M4	Rojo, 230-240VAC	1	0,092
8 LT7 FL M5	Amarillo, 230-240VAC	1	0,092
8 LT7 FL M6	Azul, 230-240VAC	1	0,092
8 LT7 FL M8	Blanco, 230-240VAC	1	0,092

Módulos sonoros intermitentes o continuos

8 LT7 S0 B	24VAC/DC, intermitente (90dB). IP54	1	0,240
8 LT7 S1 B	24VAC/DC, 16 sonidos selecc. (max 80dB). IP65	1	0,240
8 LT7 S2 B	24VAC/DC, sonido intermitente (78dB)❶	1	0,240
8 LT7 S2 E	110-120VAC, o continuo (75dB)❷.	1	0,240
8 LT7 S2 M	230-240VAC, IP65	1	0,240

Módulos de cableado y tapa (montaje inferior)

8 LT7 CP 01	Para tubo plástico, color negro	1	0,110
8 LT7 CM 01	Para tubo metálico, color negro	1	0,120

❶ Para LT7 S2 B = 84,5dB

❷ Para LT7 S2 B = 82,6dB



Accesorios para columnas luminosas Ø70mm

Código de ordenación	Descripción	U. Embalaje	Peso [kg]
		n°	

Base de fijación

8 LT7 BM 01	Soporte horizontal, metálico, color negro	1	0,099
8 LT7 BP 01 ❸	Soporte horizontal, plástico, color negro con prolongación 100mm	1	0,045
8 LT7 BM 02	Fijación a pared, metálico	1	0,184
8 LT7 BP 02 ❸	Fijación a pared, plástico, color negro	1	0,078

Tubos de prolongación para base metálica, aluminio no barnizado

8 LT7 TM 0100	100mm	1	0,016
8 LT7 TM 0200	200mm	1	0,024
8 LT7 TM 0300	300mm	1	0,048
8 LT7 TM 0400	400mm	1	0,064
8 LT7 TM 0500	500mm	1	0,080
8 LT7 TM 1000	1000mm	1	0,160

Tubos de prolongación para base plástica

8 LT7 TP 0100 ❸	100mm	1	0,029
-----------------	-------	---	-------

Lámpara a filamento 5W, portalámparas BA15d

8 LT7 ALB A ❹	12VAC/DC	10	0,006
8 LT7 ALB B ❹	24VAC/DC	10	0,006
8 LT7 ALB E ❹	130VAC/DC	10	0,006
8 LT7 ALB M ❹	260VAC/DC	10	0,006

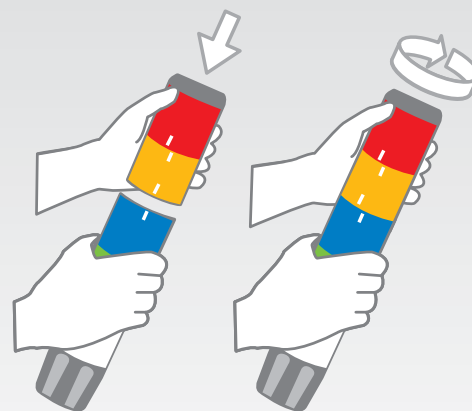
Lámpara a LED, portalámparas BA15d

8 LT7 ALL B3	Verde, 24VAC/DC	10	0,010
8 LT7 ALL B4	Rojo, 24VAC/DC	10	0,010
8 LT7 ALL B5 ❺	Amarillo/Naranja, 24VAC/DC	10	0,010
8 LT7 ALL B6	Azul, 24VAC/DC	10	0,010
8 LT7 ALL B8	Blanco, 24VAC/DC	10	0,010
8 LT7 ALL E3	Verde, 110-120VAC	10	0,010
8 LT7 ALL E4	Rojo, 110-120VAC	10	0,010
8 LT7 ALL E5 ❺	Amarillo/Naranja, 110-120VAC	10	0,010
8 LT7 ALL E6	Azul, 110-120VAC	10	0,010
8 LT7 ALL E8	Blanco, 110-120VAC	10	0,010
8 LT7 ALL M3	Verde, 230-240VAC	10	0,010
8 LT7 ALL M4	Rojo, 230-240VAC	10	0,010
8 LT7 ALL M5 ❺	Amarillo/Naranja, 230-240VAC	10	0,010
8 LT7 ALL M6	Azul, 230-240VAC	10	0,010
8 LT7 ALL M8	Blanco, 230-240VAC	10	0,010

❸ Accesorios válidos para señalizadores luminosos LB6...

❹ Puede montarse en módulos amarillos o naranjas.

Montaje simple sin herramientas

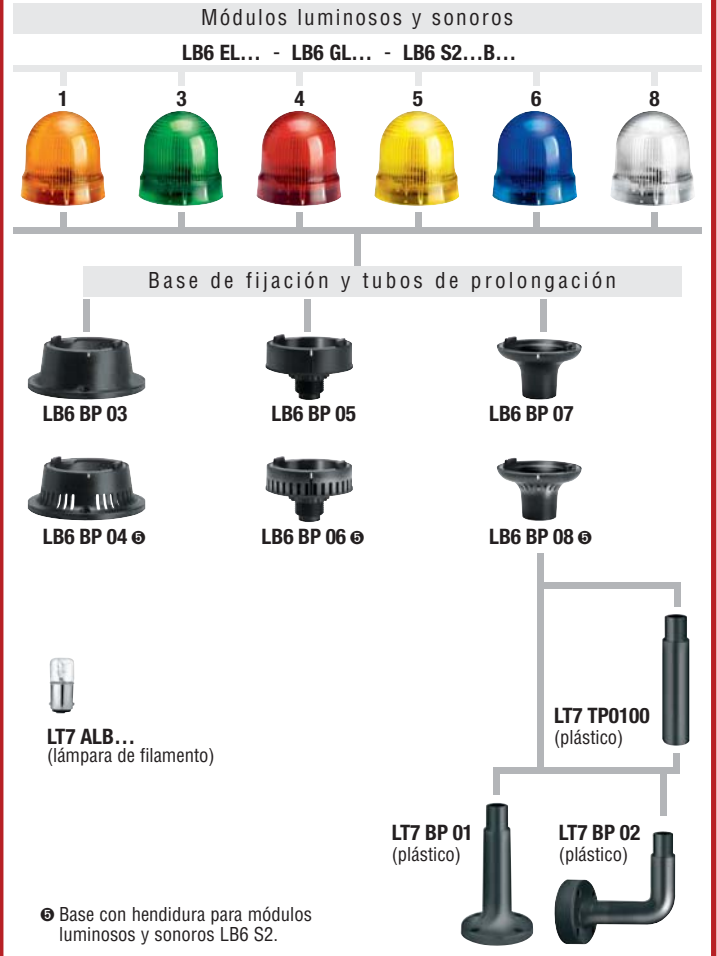


Las columnas luminosas pueden montarse con una operación sencilla y rápida: encaja a bayoneta con una ligera presión y un simple movimiento circular permite la fijación de cada elemento. Una marca blanca indica la correcta alineación.

Balizas Ø62mm

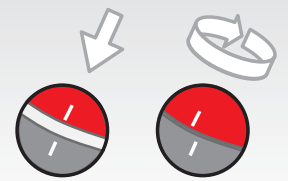


Modularidad de las balizas



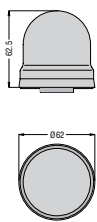
Montaje simple sin herramientas

Las balizas pueden montarse con una operación sencilla y rápida: encaja a bayoneta con una ligera presión y un simple movimiento circular permite la fijación de cada elemento. Una marca blanca indica la correcta alineación.



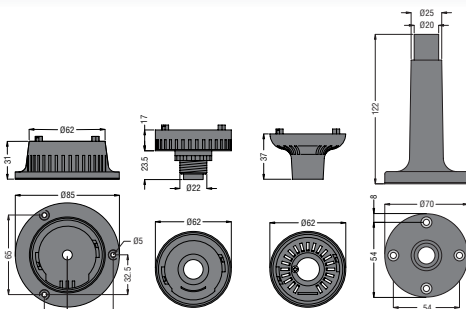
Dimensiones

Modulos luminosos



LB6 EL...
LB6 GL...
LB6 S2...

Base de fijación

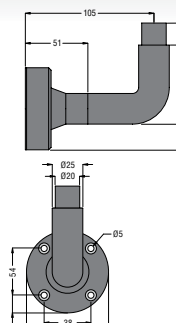


LB6 BP 03 LB6 BP 05 LB6 BP 07

LB6 BP 04 Ⓞ LB6 BP 06 Ⓞ LB6 BP 08 Ⓞ

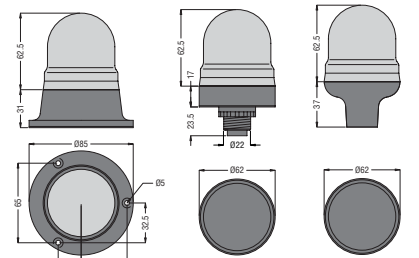
LT7 BP 01 (plástico)

Tubo de prolongación



LT7 TP0100 (plástico)

Balizas montadas sobre la base



LB6 BP 03, LB6 BP 04 Ⓞ + LB6 ...

LB6 BP 05, LB6 BP 06 Ⓞ + LB6 ...

LB6 BP 07, LB6 BP 08 Ⓞ + LB6 ...

Ⓞ Con hendidura para módulos luminosos y sonoros LB6 S2.

BALIZAS Ø62mm

Código de ordenación	Descripción	U. Embalaje	Peso
		n°	[kg]

Módulos luminosos de luz fija

Portalámparas BA15d, alimentación directa. Lámpara (LT7 ALB...) no suministrada.

8 LB6 EL1	Naranja	1	0,060
8 LB6 EL3	Verde	1	0,060
8 LB6 EL4	Rojo	1	0,060
8 LB6 EL5	Amarillo	1	0,060
8 LB6 EL6	Azul	1	0,060
8 LB6 EL8	Blanco	1	0,060

Módulos luminosos de luz intermitente o fija

Portalámparas BA15d, alimentación directa. Lámpara (LT7 ALB...) no suministrada.

8 LB6 GL B1	Naranja, 12-48VAC/DC	1	0,060
8 LB6 GL B3	Verde, 12-48VAC/DC	1	0,060
8 LB6 GL B4	Rojo, 12-48VAC/DC	1	0,060
8 LB6 GL B5	Amarillo, 12-48VAC/DC	1	0,060
8 LB6 GL B6	Azul, 12-48VAC/DC	1	0,060
8 LB6 GL B8	Blanco, 12-48VAC/DC	1	0,060
8 LB6 GL M1	Naranja, 24-230VAC	1	0,060
8 LB6 GL M3	Verde, 24-230VAC	1	0,060
8 LB6 GL M4	Rojo, 24-230VAC	1	0,060
8 LB6 GL M5	Amarillo, 24-230VAC	1	0,060
8 LB6 GL M6	Azul, 24-230VAC	1	0,060
8 LB6 GL M8	Blanco, 24-230VAC	1	0,060

Módulos luminosos o sonors intermitentes y continuos

8 LB6 S2 B1	Naranja, 24VAC/DC (lámpara suministrada)	1	0,060
8 LB6 S2 B3	Verde, 24VAC/DC (lámpara suministrada)	1	0,060
8 LB6 S2 B4	Rojo, 24VAC/DC (lámpara suministrada)	1	0,060
8 LB6 S2 B5	Amarillo, 24VAC/DC (lámpara suministrada)	1	0,060
8 LB6 S2 B6	Azul, 24VAC/DC (lámpara suministrada)	1	0,060
8 LB6 S2 B8	Blanco, 24VAC/DC (lámpara suministrada)	1	0,060

Accesorios para balizas Ø62mm

Código de ordenación	Descripción	U. Embalaje	Peso
		n°	[kg]

Base de fijación para módulos luminosos (LB6 EL... e LB6 GL...)

8 LT7 BP 01	Con soporte horizontal, plástico, color negro con prolongación 100mm	1	0,045
8 LT7 BP 02	Fijación a pared, plástico, color negro	1	0,078
8 LB6 BP 03	Con soporte horizontal, plástico, color negro	1	0,040
8 LB6 BP 05	Fijación taladro Ø22mm, plástico, color negro	1	0,040
8 LB6 BP 07	Para extensión prolongación, plástico, color negro	1	0,020

Base de fijación con hendidura para módulos luminosos (LB6 S2 B...)

8 LB6 BP 04	Con soporte horizontal, plástico, color negro	1	0,040
8 LB6 BP 06	Fijación taladro Ø22mm, plástico, color negro	1	0,040
8 LB6 BP 08	Para extensión prolongación, plástico, color negro	1	0,020

Tubo de prolongación

8 LT7 TP 0100	100mm	1	0,029
---------------	-------	---	-------

Lámpara de filamento 5W, portalámparas BA15d

8 LT7 ALB A	12VAC/DC	10	0,006
8 LT7 ALB B	24VAC/DC	10	0,006
8 LT7 ALB E	130VAC/DC	10	0,006
8 LT7 ALB M	260VAC/DC	10	0,006

⚡ Accesorio válido para las columnas luminosas LT7.
 🗣️ 80dB.

Características técnicas

Tensión máxima de empleo: 250VAC

Materiales: policarbonato

Conexiones: Terminales a tornillo para sección máxima de 1,5mm²

Temperatura de empleo: -20°...+40°C

Grado de protección: IP54 (IP30 si se usan las bases LB6 BP 04 o LB6 BP 06 o LB6 BP 08).

Conformidades

Conforme a normas:

IEC/EN 60947-5-1

IEC/EN 60204-1

IEC/EN 60073

IEC/EN 60068-2-6

EC/EN 60068-2-27



novedad
2009



Interruptores seccionadores de 16 a 1250A

orange



Contadores



Multímetros digitales serie DMG



Conmutadores automáticos de red tipo ATL 10

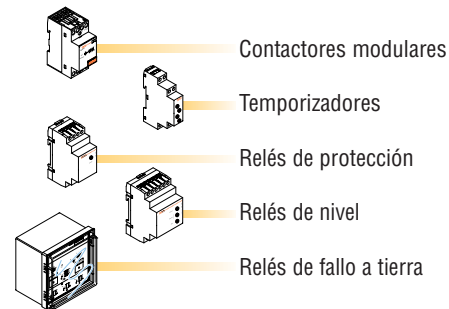


Fuentes de alimentación

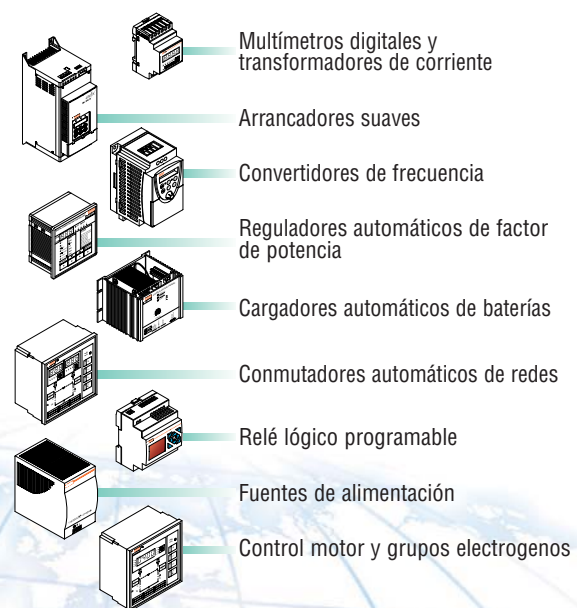
PLANET Switch



PLANET Din



PLANET Logic



www.LovatoElectric.com

LOVATO ELECTRIC S.P.A.

COMPONENTES ELÉCTRICOS PARA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

VIA DON E. MAZZA, 12 - 24020 GORLE (BERGAMO) ITALY

Tel. +39 035 4282111 Fax +39 035 4282200

E-mail: info@LovatoElectric.com

Departamento de ventas: Tel. +39 035 4282354 - Fax +39 035 4282400

Las sedes LOVATO Electric el el mundo

United Kingdom

LOVATO (UK) LTD
Tel. +44 1384 443377
www.Lovato.co.uk

Latvia
LOVATO-REZ LTD
Tel. +371 7 381951
www.Lovato.lv

Germany

DELTEC LOVATO GmbH
Tel. +49 7237 1733
www.DeltecLovato.de

United States
LOVATO ELECTRIC INC
Tel. +1 757 545 4700
www.LovatoUsa.com

Spain

LOVATO ELECTRIC S.L.
Tel. +34 938 454649
www.LovatoElectric.es

Canada
LOVATO ELECTRIC CORPORATION
Tel. +1 450-681 9200
www.Lovato.ca

Poland

LOVATO ELECTRIC SP. Z O.O.
Tel. +48 71 7979010
www.LovatoElectric.pl

Mexico
LOVATO ELECTRIC DE MEXICO, S.A. DE C.V.
Tel. +52 555 3415662
www.LovatoElectric.com.mx

Czech Republic

LOVATO S.R.O.
Tel. +420 382 265482
www.Lovato.cz

Hong Kong
LOVATO ASIA (HK)
Tel. +852 27911616
www.LovatoElectric.com

Lovato electric

100% electricidad

Los productos descritos en este documento son susceptibles en cualquier momento de cambios o modificaciones. Las descripciones, datos técnicos y de funcionamiento son indicativos, y no tienen por lo tanto valor contractual. Se recomienda que los productos sean manipulados e instalados por personal cualificado en el respeto de la normativa vigente, para evitar daños a personas o cosas.

ClaroEmporioCreativo@gmail.com

PD 56 E 12 08