

Semáforo Industrial LED

Serie SM

RAWELT®



SM series
LED Industrial Signal Light

Los semáforos industriales SM LED RAWELT son ideales para procesos y líneas de producción, aparcamientos, almacenes, fábricas, controles de acceso, supermercados, auto lavados o cualquier lugar donde se requiera señalización de avance-paro y control de tráfico.

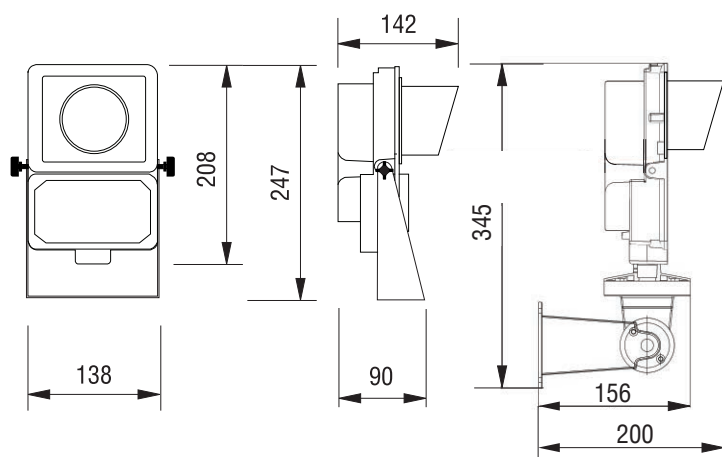
Los semáforos LED permiten reducir el consumo energético frente a los semáforos tradicionales de luz incandescente, permitiendo ahorrar costos operativos y de mantenimiento.

Ventajas del Semáforo RAWELT LED:

- Cuerpo robusto preensamblado y completamente sellado de fábrica, compacto y ligero.
- Mantenimiento mínimo o nulo.
- Resistentes a impactos y vibraciones.
- Encendido instantáneo.
- Operación a bajas temperaturas ambientales.
- Bajas temperaturas superficiales.
- Disipación eficiente de calor para una larga vida del LED obteniendo mayores T-RATINGS para uso en ambientes más peligrosos (si aplica), gracias a su diseño con aletas exteriores.
- El sistema de LED puede ahorrar hasta un 80% en costos de energía.
- 50 mil horas de vida pueden proporcionar más de 10 años de iluminación sin necesidad de mantenimiento.
- No contiene mercurio ni productos químicos peligrosos.
- Temperaturas de operación: -30 °C a 55 °C.
- Colores: Rojo-Verde y Ambar.
- Soporte posicionable, mensula e instalación en tubo.
- Ensamble precableado en fábrica.
- Se puede conectar a cualquier sistema de control por medio de botones, selectores, relevadores o PLC'S (Ver instructivo de instalación).
- Protección contra variaciones de corriente mediante supresor de sobrevoltaje categoría C3 10 Kv línea-tierra

Materiales:

- Aluminio inyectado a presión.
- Lente y visera: policarbonato resistente a los rayos ultravioleta.
- Tornillos: acero inoxidable.
- Empaques: silicón.
- Mensula: acero inoxidable



The RAWELT LED Industrial Signal light are designed for process and production lines, parking lots, warehouses, industrial facilities, access control, or any place that require a go-stop signaling and traffic control.

The RAWELT LED Industrial signal light allow to reduce the energy consumption against the incandescent traditional signal lightings saving operating and maintenance expenses.

Advantages

- Robust, compact and lightweight housing factory preassembled and fully gasketed.
- Minimal maintenance.
- Instant ignition.
- Resistant to impacts and vibrations.
- Operation at low temperatures.
- Low surface temperatures.
- LED system can save up to 80% in energy costs.
- 50,000 hours of expected life can provide more than 10 years of lighting without maintenance.
- Contains no mercury and hazardous chemical products.
- Operation temperatures: -30 ° up to 55 °C.
- Colors: Red-Green and Amber.
- Factory Pre-Wired Assembly.
- External flaps provides great thermal transfer for a long life of LED obtaining higher T-Ratings (if apply).
- Could be connected in any control system by push button, selector lever, relay or PLC'S (See installation instructions)

Materials:

- Aluminum diecast housing.
- Stainless steel hardware.
- Prismatic lens and sun shade: polycarbonate resistant to UV light.
- Swivel bracket: stainless steel.
- Gaskets: silicone.

Especificaciones Eléctricas / Electrical Ratings:

Semáforo SM LED

Voltage/Voltage	110/240 V~, 50/60 Hz
Potencia/Output Power Line	16 W
Corriente/Input Current	0,13 A.
Factor de potencia/Power Factor	>0.9
Distorsión Armónica Total/THD	<20%
Lúmenes Iniciales ±5% @ 25 °C / Initial Lumens ±5% @ 25 °C	Rojo/Red 500, Verde/Green 800, Ambar/Amber 420
Eficiencia/Efficiency	67 lm/W
Supresor de sobrevoltaje paralelo / Surge protector device	10 Kv
Potencia Light	12

Fabricados en base a / Manufactured in accordance:

RoHS

UL 8750

UL 1598

NEMA 4, 4X

CSA C22.2 No. 250

NOM-030-ENER-2016

NOM-058-SCFI-2017

NOM-003-SCFI-2014

NOM-001-SCFI-2018

NOM-064-SCFI-2017

NOM-024-SCFI-2013

UL 8750 LED, UL 1598

NMX-J-307-ANCE-2017

NMX-J-627-ANCE-2009

NMX-J-529-ANCE-2012

RAWELT, S.A. de C.V.

Torreón, Coah., México
Tel: 871 747 47 84 / Ventas: 800 999 20 18
Whatsapp: +521 871 137 25 71
torreon@rawelt.com.mx
www.rawelt.com.mx



Manufacturing and Integration 100% National.
Made in Mexico

RAWELT
Una División del Grupo REVUELTA

Serie SM Sección 22.1 | **RW55**

25-03

22.1 - SEMAFORO INDUSTRIAL LED. A PRUEBA DE INTEMPERIE. SERIE SM CERRADO Y SELLADO

Hoja: 1 / 4
Page:

22.1 - INDUSTRIAL SIGNAL LIGHT LED. WEATHERPROOF. SM SERIES ENCLOSED AND GASKETED

FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA

007 - RW - 365

Los semáforos industriales SM LED RAWELT son ideales para procesos y líneas de producción, aparcamientos, almacenes, fábricas, controles de acceso, supermercados, auto lavados o cualquier lugar donde se requiera alguna señalización de avance y paro.

Los semáforos LED permiten reducir el consumo energético frente a los semáforos tradicionales de luz incandescente, permitiendo ahorrar costos operativos y de mantenimiento.

Se puede conectar a cualquier sistema de control por medio de botones, selectores, relevadores ó PLC'S (ver instructivo de instalación).

Ventajas del Semáforo RAWELT LED:

- Acabado: Pintura electrostática epóxica/políester polimerizada espesor mínimo 2 mils.
- Pruebas en cámara salina a pintura de acuerdo a ASTM B117
- Pruebas de adherencia a pintura de acuerdo a ASTM 3359
- Resistencia a impactos mecánicos en cuerpo de acuerdo a IK09, gracias a su diseño que no cuenta con elementos susceptibles a rompimiento.
- Compacto y robusto.
- Mantenimiento mínimo o nulo.
- Resistentes a impactos y vibraciones.
- Encendido instantáneo.
- Operación a bajas temperaturas ambientales.
- Bajas temperaturas superficiales.
- Disipación eficiente de calor para una larga vida del LED obteniendo mayores
- T-RATINGS para uso en ambientes mas peligrosos (si aplica), gracias a su diseño con aletas exteriores.
- El sistema de LED puede ahorrar hasta un 80% en costos de energía.
- 50 mil horas de vida pueden proporcionar más de 10 años de iluminación sin necesidad de mantenimiento.
- No contiene mercurio ni productos químicos peligrosos.
- Temperaturas de operación: -30°C a 50°C
- Colores: Rojo / Verde, Ambar, Rojo / Verde / Ambar.
- 3 montajes: a tubo conduit 19.0 (3/4") mensula y brazo posicionable.
- Ensamble precableado en fábrica.
- Lúmenes iniciales $\pm 5\%$ @ 25°C
- Carcasa conectada a tierra.
- Protección contra variaciones de corriente mediante supresor de sobrevoltajes categoría C3 10 KV línea - tierra.

Materiales:

- Aluminio inyectado a presión.
- Lente y visera de policarbonato resistente a los rayos ultravioleta.
- Tornillos de acero inoxidable.
- Empaques; Silicón
- Soporte posicionable de acero inoxidable.
- El desempeño real puede variar como resultado del medio ambiente y aplicación donde se instale la luminaria.
- Todos los parámetros son diseñados y medidos bajo condiciones de laboratorio a 25 °C
- Rango de temperatura T5 para uso en la mayoría de ambientes peligrosos.
- Sellado de fábrica: Refiérase al instructivo de instalación para requerimientos de sellado externo.
- Roscas NPT asegurando continuidad a tierra

Fabricado en base a: /
Manufactured in base to:
UL 1598
CSA C22.2 No. 250
UL 8750
NEMA 4, 4X
RoHS
NMX-J-307-2017
NMX-J-627-2009
NMX-J-529-2012
NOM-064-SCFI-2017
NOM-030-ENER-2016
NOM-003-SCFI-2014
NOM-001-SCFI-2018
NOM-058-SCFI-2017
NOM-024-SCFI-2013

The RAWELT LED Industrial Signal light are designed for process and production line parking lots, warehouses, industrial facilities, access control, or any place that require a go-stop signaling. The RAWELT LED Industrial signal light allow to reduce the energy consumption against the incandescent traditional signal lightings saving operating and maintenance expenses. Could be connected in any control system by push button, selector, lever, relay or PLC'S (see installation instructions).

Advantages

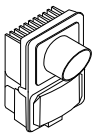
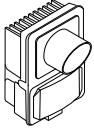
- Finish: electrostatic powder coating epox / polyester minimum thickness 2 mils.
- Saline chamber test to paint according to ASTM B117
- Paint adhesion test according ASTM 3359
- Resistance to mechanical impacts according IK09 body, thanks to its design that does not have elements susceptible to breakage.
- Compact and Robust.
- Minimal maintenance.
- Instant ignition.
- Resistant to impacts and vibrations.
- Operation at low temperatures.
- Low surface temperatures.
- LED system can save up to 80% in energy costs.
- 50,000 hours of expected life can provide more than 10 years of lighting without maintenance.
- Contains no mercury and hazardous chemical products.
- Operation temperatures: -30° up to 50 °C.
- Colors: red / green, amber, red / green / amber.
- 3 mountings: ¾" conduit, swivel bracket and positionable arm
- Factory Pre-Wired Assembly
- External flaps provides great thermal transfer for a long life of LED obtaining higher T-Ratings (if apply)
- Initial lumens $\pm 5\%$ @ 25°C
- Grounded housing.
- Protection against current variations through voltage supressor category C3 10 KV line - ground.

Materials:

- Aluminum Diecast Housing.
- Stainless Steel Hardware.
- Polycarbonate Prismatic lens and sun shade resistant to UV light.
- Swivel Bracket: Stainless Steel.
- Gaskets: Silicone.
- Real performance could vary as a result of application and environment where the lighting fixture are installed.
- All parameters are designed and measured under laboratory conditions at 25 °C
- T5 temperature range for safe use in most hazardous environments.
- Factory sealed: Refer to installations instructions for external seal requirements.
- NPT threaded to ensure ground continuity.

USAR No. DE CODIGO PARA HACER PEDIDOS.

TO ORDER USE CODE NUMBER.

Figura Figure	Descripción Description	Item	Catalogo Catalog	Código Code	Linea Watts Line	Lumenes LM	Salida Hub size		Peso x 100 pzas. Weight x 100 pcs.		Unit Ctn. Pzas. Pcs.	Ship Ctn. Pzas. Pcs.
							mm	inch	kg	lb		
	Rojo / Verde. Con entrada inferior para tubo 19.0 (3/4") NPT y visera.	1	SMV-LED-1	27.51.4339	16	ROJO RED 500	19.0	3/4"	181	398	1	
	Red / Green With bottom 3/4" NPT hub and sun shade.					VERDE GREEN 800						
	Ambar. Con entrada inferior para tubo 19.0 (3/4") NPT y visera.	2	SMV-LED-2	27.51.4491	16	AMBAR AMBER 420	19.0	3/4"	181	398	1	
	Amber. With bottom 3/4" NPT hub and sun shade.											

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Specifications are subject to change without notice.

RAWELT, S.A. de C.V.

RAWELT® INYECTADOS

Una División del Grupo REVUELTA

22.1 - SEMAFORO INDUSTRIAL LED. A PRUEBA DE INTEMPERIE. SERIE SM CERRADO Y SELLADO

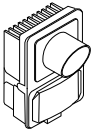
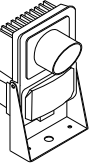
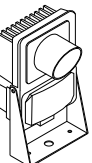
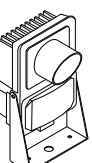
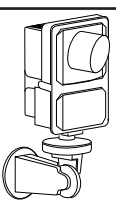
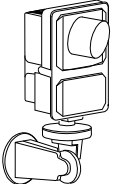
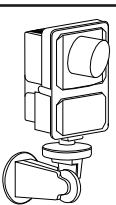
22.1 - INDUSTRIAL SIGNAL LIGHT LED. WEATHERPROOF. SM SERIES ENCLOSED AND GASKETED

Hoja: 2 / 4
Page:

FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA

007 - RW -365

USAR No. DE CODIGO PARA HACER PEDIDOS. TO ORDER USE CODE NUMBER.

Figura Figure	Descripción Description	Item	Catalogo Catalog	Código Code	Linea Watts Line	Lumenes LM	Salida Hub size		Peso x 100 pzas. Weight x 100 pcs.		Unit Ctn. Pzas. Pcs.	Ship Ctn. Pzas. Pcs.
							mm	inch	kg	lb		
	Rojo / Verde / Ambar. Con entrada inferior para tubo 19.0 (3/4") NPT y visera. Red / Green / Amber. With botom 3/4" NPT hub and sun shade.	3	SMV-LED-3	27.51.4627	16	ROJO 500 RED VERDE 800 GREEN AMBAR 420 AMBER	19.0	3/4"	181	398	1	
	Rojo / Verde. Con entrada inferior para tubo 19.0 (3/4") NPT, visera y mensula posicionable. Red / Green. With botom 3/4"NPT hub, sun shade and swivel bracket.	4	SMVS-LED-1	27.51.4341	16	ROJO 500 RED VERDE 800 GREEN	19.0	3/4"	203	444	1	
	Ambar. Con entrada inferior para tubo 19.0 (3/4") NPT, visera y mensula posicionable. Amber. With botom 3/4" NPT hub, sun shade and swivel bracket.	5	SMVS-LED-2	27.51.4492	16	AMBAR 420 AMBER	19.0	3/4"	203	444	1	
	Rojo / Verde. / Ambar. Con entrada inferior para tubo 19.0 (3/4") NPT, visera y mensula posicionable. Red / Green / Amber. With botom 3/4"NPT hub, sun shade and swivel bracket.	6	SMVS-LED-3	27.51.4628	16	ROJO 500 RED VERDE 800 GREEN AMBAR 420 AMBER	19.0	3/4"	203	444	1	
	Rojo / Verde. Con brazo posicionable y visera. Red / Green. With positionable arm and sun shade.	7	SMVSP-LED-1	27.51.4428	16	ROJO 500 RED VERDE 800 GREEN	19.0	3/4"	225	493	1	
	Ambar. Con brazo posicionable y visera. Amber. With positionable arm and sun shade.	8	SMVSP-LED-2	27.51.4493	16	AMBAR 420 AMBER	19.0	3/4"	225	493	1	
	Rojo / Verde / Ambar. Con brazo posicionable y visera. Red / Green / Amber. With positionable arm and sun shade.	9	SMVSP-LED-3	27.51.4629	16	ROJO 500 RED VERDE 800 GREEN AMBAR 420 AMBER	19.0	3/4"	225	493	1	

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Specifications are subject to change without notice.

RAWELT, S.A. de C.V.

RAWELT® INYECTADOS
Una División del Grupo REVUELTA

**22.1 - SEMAFORO INDUSTRIAL LED. A PRUEBA DE INTEMPERIE. SERIE SM
CERRADO Y SELLADO**

Hoja: 4 / 4
Page:

**22.1 - INDUSTRIAL SIGNAL LIGHT LED. WEATHERPROOF. SM SERIES
ENCLOSED AND GASKETED**

FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA

007 - RW - 365

SEMAFORO INDUSTRIAL LED

Marca: RAWELT

Modelo: SMV-LED

Para uso Interior y exterior

Fuente de Luz: LED

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

120/277 V~ 50/60 Hz 0,13 A

Consumo de Energía: 0,08 kWh

800 Lúmenes

Contenido 1 pieza

NOM

País de origen: México

Fabricado por: Rawelt, S.A. DE C.V.

**VALLE DEL GUADIANA 656 PARQUE INDUSTRIAL
LAGUNERO 35070 GÓMEZ PALACIO, DGO., MÉXICO**

RAWELT, S.A. de C.V.

RAWELT ® INYECTADOS

Una División del Grupo **REVUELTA**

25 - III - 2025

Cotización/Quotation ☐ Plazo de embarque* / Shipment exw* ☐:

Pedido No./Purchase order ☐: _____

Our ref.: _____

Fecha/Date: _____ Vendedor/Salesman: _____ No. _____

Facturar a/Invoice to: _____ RFC. _____

Ordenado por/Ordered by: _____ Tel. () _____ Fax () _____

Dirección/Address: _____

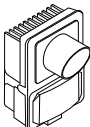
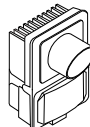
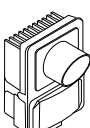
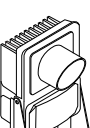
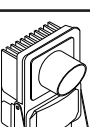
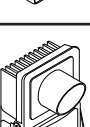
C.P./Zip. _____ Lugar/City/Country: _____

Consignar a/Ship to: _____

Embarcar: Camión ☐ x Cobrar ☐ Pagado ☐ Paquete ☐

Cond. de Pago/Terms: _____

Cond. de Venta/Sale conditions: _____ L.P.: _____

22.1 - SM SEMAFORO INDUSTRIAL LED.											
Figura Figure	Descripción Description	Item	Catalogo Catalog	Código Code	Watts W	Lumenes LM	Salida Hub size		Unit Ctn. Pzas. Pcs.	Ship Ctn. Pzas. Pcs.	Cantidad Qty.
							mm	inch			
	Rojo / Verde. Con entrada inferior para tubo 19.0 (3/4") NPT y visera. Red / Green. With botom 3/4" NPT hub and sun shade.	1	SMV-LED-1	27.51.4339	33	ROJO RED 500 VERDE GREEN 800	19.0	3/4"	1		
	Ambar. Con entrada inferior para tubo 19.0 (3/4") NPT y visera. Amber. With botom 3/4" NPT hub and sun shade.	2	SMV-LED-2	27.51.4491	33	AMBAR AMBER 420	19.0	3/4"	1		
	Rojo / Verde / Ambar. Con entrada inferior para tubo 19.0 (3/4") NPT y visera. Red / Green / Ambar. With botom 3/4" NPT hub and sun shade.	3	SMV-LED-3	27.51.4627	33	ROJO RED 500 VERDE GREEN 800 AMBAR AMBER 420	19.0	3/4"	1		
	Rojo / Verde. Con entrada inferior para tubo 19.0 (3/4") NPT, visera y mensula posicionable. Red / Green. With botom 3/4" NPT hub, sun shade and swivel bracket.	4	SMVS-LED-1	27.51.4341	33	ROJO RED 500 VERDE GREEN 800	19.0	3/4"	1		
	Ambar. Con entrada inferior para tubo 19.0 (3/4") NPT, visera y mensula posicionable. Amber. With botom 3/4" NPT hub, sun shade and swivel bracket.	5	SMVS-LED-2	27.51.4492	33	AMBAR AMBER 420	19.0	3/4"	1		
	Rojo / Verde / Ambar. Con entrada inferior para tubo 19.0 (3/4") NPT, visera y mensula posicionable. Red / Green / Amber. With botom 3/4" NPT hub, sun shade and swivel bracket.	6	SMVS-LED-3	27.51.4628	33	ROJO RED 500 VERDE GREEN 800 AMBAR AMBER 420	19.0	3/4"	1		

• Antes de fincar el pedido en firme, favor de confirmar con fábrica el plazo de embarque definitivo.
• Before place your order, please confirm with RAWELT definitive date of shipment.

☐ Expediente ☐ Control ☐ Embarques ☐ Almacén ☐ Producción

Cotización/Quotation ☐ Plazo de embarque* / Shipment exw* ☐:

Pedido No./Purchase order ☐: _____

Our ref.: _____

Fecha/Date: _____ Vendedor/Salesman: _____ No. _____

Facturar a/Invoice to: _____ RFC. _____

Ordenado por/Ordered by: _____ Tel. () _____ Fax () _____

Dirección/Address: _____

C.P./Zip. _____ Lugar/City/Country: _____

Consignar a/Ship to: _____

Embarcar: Camión ☐ x Cobrar ☐ Pagado ☐ Paquete ☐

Cond. de Pago/Terms: _____

Cond. de Venta/Sale conditions: _____ L.P.: _____

22.1 - SM SEMAFORO INDUSTRIAL LED.											
Figura Figure	Descripción Description	Item	Catalogo Catalog	Código Code	Watts W	Lumenes LM	Salida Hub size		Unit Ctn. Pzas. Pcs.	Ship Ctn. Pzas. Pcs.	Cantidad Qty.
							mm	inch			
	Rojo / Verde. Con brazo posicionable y visera. Red / Green. With positionable arm and sun shade.	7	SMVSP-LED-1	27.51.4428	33	ROJO RED 500 VERDE GREEN 800	19.0	3/4"	1		
	Ambar. Con brazo posicionable y visera. Amber. With positionable arm and sun shade.	8	SMVSP-LED-2	27.51.4493	33	AMBAR AMBER 420	19.0	3/4"	1		
	Rojo / Verde / Ambar. Con brazo posicionable y visera. Red / Green / Amber. With positionable arm and sun shade.	9	SMVSP-LED-3	27.51.4629	33	ROJO RED 500 VERDE GREEN 800 AMBAR AMBER 420	19.0	3/4"	1		

- Antes de fincar el pedido en firme, favor de confirmar con fábrica el plazo de embarque definitivo.
- Before place your order, please confirm with RAWELT definitive date of shipment.

Producción ☐ Almacén ☐ Embarques ☐ Control ☐ Expediente ☐