

Project		Catalog #		Type	
Prepared by		Notes		Date	



Sure-Lites

All-Pro APC7RGSAL Series

Combination LED "SALIDA" Face Exit Sign and Emergency Light

Thermoplastic Housing with Selectable Red or Green Faces

Typical Applications

Office • Education • Healthcare • Hospitality • Retail • Industrial • Manufacturing

Interactive Menu

- Order Information page 2
- Product Warranty

Product Certification



T20 Certified to California
Title 20 Appliance Database

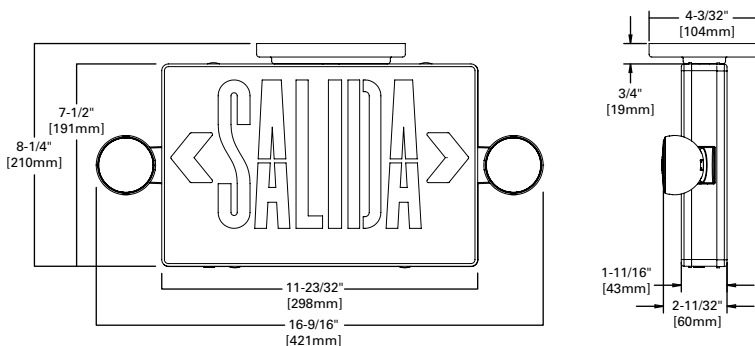
Product Features



Top Product Features

- APC7RGSAL - "SALIDA" face
- Provides 90 minutes of emergency power
- 3.6V, 0.78W DC long lasting LED heads provide up to 17 feet of egress coverage
- Field selectable single or double faces with snap-out/snap-in chevrons
- RG model series have field selectable red or green faces
- Maintenance free nickel cadmium battery
- High impact, 5VA flame resistant, UV resistant thermoplastic housing in white
- Universal J-box mounting pattern
- UL Damp location rated
- Dual voltage input 120/277 VAC, 60Hz

Dimensional and Mounting Details



additional product diagrams

Ordering Information

SAMPLE ORDER NUMBER: **APC7RGSAL**

Series	Face Options	Battery	Letter Colors	Sign Face	Housing Color
APC	[Blank]=Universal	7=Nickel Cadmium	RG=Field Selectable Red or Green	SAL=SALIDA	[Blank]=White

Catalog Number	Description	UPC	Case Count	Pallet Quantity
APC7RGSAL	All-Pro Combination Exit with SALIDA face and Emergency Light, Red Green Selectable, Nickel Cadmium Battery, White Finish	080083281343	8	192

Description

The LED APC series is a UL924 code compliant solution for indoor exit and emergency requirements that will operate for a minimum of 90 minutes during a power outage. The LED emergency heads are adjustable, can be side or top mounted and will provide 17 feet of emergency egress coverage. The nickel cadmium battery requires no maintenance. The APC7RGSAL is supplied with both red and green LEDs and red and green face inserts to provide deep letter colors and illumination uniformity. The units are supplied pre-set to red letters and are easily changed to green letters in the field. The APC7RGSAL's configurable single or double faces, snap-in/snap-out directional chevrons and universal surface ceiling, wall and end mounting make it a true universal exit and emergency lighting solution for stocking and installation needs. The high impact, UV resistant, 5VA flame resistant thermoplastic housings resists discoloration due to age or UV exposure for maximum durability. Housing is available in a white finish.

Product Specifications

Illumination Source Data

- Long life LEDs provide uniform, diffuse illumination for the EXIT face
- RG models have field selectable red or green LEDs
- LED sources are brighter in emergency mode
- 3.6V, 0.78W Long life LED heads provide up to 17 feet egress coverage

Electrical

- Dual voltage input 120/277VAC, 60Hz
- 3.6V, 0.78W DC long lasting LED heads
- Line-latching
- Solid-state voltage limited charger
- Solid-state switching
- Brownout protection
- Low voltage disconnect
- Overload/short circuit protection
- Test switch / power indicator light

Housing Construction

- All components are injection molded, color stable, high impact, 5VA flame resistant, thermoplastic housing
- UV stabilized to resist discoloration due to age and ultraviolet radiation
- APC7RGSAL series LEDs and lens panels are field selectable red or green. APC7RGSAL series come with LEDs set to "red" with red inserts installed. The APC7RGSAL series and can be easily converted to "green" LEDs and inserts in the field.
- Available in white textured finish
- Components are of snap-fit construction to facilitate under 5-minute installation
- Reinforcing ribs throughout to provide maximum strength connections
- Molded-in wireways facilitate internal wire routing and connections
- All components including battery and electronics are located inside the exit housing
- Snap-out or snap-in chevron directional indicators have full 3/4" stroke
- Universal exits can be field configured as single face or double face
- Snap-fit canopy with mounting screws included with all exits
- Exit can be ceiling, wall, or end mounted
- Universal J-box mounting pattern
- Operating temperature range 10°C to 40°C

Solid-State Charger

- 120/277 VAC, voltage regulated solid-state charger
- High charge rate immediately following power restoration of AC current after a power failure
- Charge circuit reacts to the condition of the battery and regulates the charging process in order to maintain peak battery capacity and maximize battery life
- Solid-state construction recharges the battery following a power failure in accordance with UL 924

Brownout Circuit

- Monitors the flow of AC current
- Activates the emergency lighting system when a predetermined reduction/dip of AC power occurs (a dip in voltage will cause most ballasted products to extinguish, causing loss of normal lighting even though a total power failure has not occurred)

Test Switch/Power Indicator Light

- Switch located on the bottom of the exit permits the activation of the emergency circuit for complete operational systems check
- Indicator light provides visual assurance that the AC power is on

Line-Latched

- AC activated load switch prevents lamps from turning on during installation to a non-energized AC circuit
- Eliminates need of contractor to return to job site to connect batteries when building's main power is turned on

Low Voltage Disconnect

- Disconnects lighting load when battery terminal voltage falls
- Disconnect remains in effect until normal AC power is restored
- Prevents deep battery discharge, which provides for longer battery life

Battery

- Sealed nickel cadmium
- Maintenance free, long life
- Full recharge time: 24 hrs (max.)

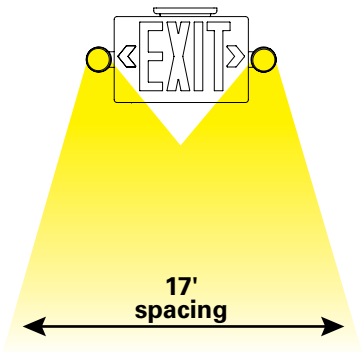
Code Compliance

- UL 924 Listed
- UL Damp Location Listed
- Life Safety NFPA 101
- NEC/OSHA
- Norma Oficial Mexicana (NOM) Certified
- California Energy Code compliant

Limited Warranty

- Five-year limited warranty
- Seven-year prorated battery limited warranty

APC Spacing



Energy and Performance Data

Maximum power consumption under all charge conditions:

APC7RGSAL Series - Red/Green Selectable

Input Power	Input Current (Max.):	Power Factor:
120V = 2.01W	120V = 0.11A	120V = >0.150
277V = 4.04W	277V = 0.10A	277V = >0.143

Project		Catalog #		Type	
Prepared by		Notes		Date	



Sure-Lites

All-Pro Serie APC7RGSAL

Combinación de rótulo de salida LED "SALIDA" y luz de emergencia

Carcasa de termoplástico con caras rojas o verdes seleccionables

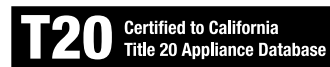
Aplicaciones típicas

Oficinas • Educación • Sanidad • Hostelería • Comercio • Industria • Fabricación

Menú interactivo

- Información sobre pedidos página 5
- Garantía del producto

Certificación de productos



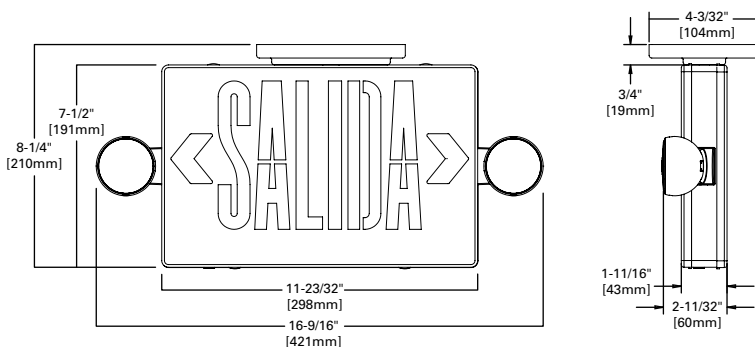
Características del producto



Características principales del producto

- APC7RGSAL - Cara "SALIDA"
- Proporciona 90 minutos de energía de emergencia
- Los cabezales LED de larga duración de 3,6 V y 0,78 W de CC proporcionan hasta 17 pies (5,18 m) de cobertura de salida
- Caras simples o dobles seleccionables en campo con cheurones que se encajan y desencajan a presión
- La serie de modelos RG tiene caras rojas o verdes seleccionables en el campo
- Batería de níquel cadmio sin mantenimiento
- Carcasa de termoplástico de alto impacto, resistente al fuego 5VA y resistente a los rayos UV en color blanco
- Patrón de montaje para caja de conexión universal
- Clasificación UL para sitios húmedos
- Entrada de voltaje dual 120/277 VCA, 60 Hz

Detalles de las dimensiones y de montaje



adicional
diagramas de producto

Información de pedidos

NÚMERO DE PEDIDO DE MUESTRAS: **APC7RGSAL**

Serie	Opciones de caras	Batería	Colores de las letras	Cara del rótulo	Color de la carcasa
APC	[Blank]=universal	7-níquel cadmio	RG=rojo o verde seleccionables en el campo	SAL=SALIDA	[Blank]=blanco

Catalog Number	UPC	Case Count	Pallet Quantity
APC7RGSAL	080083281343	8	192

Descripción

La serie LED APC es una solución conforme al código UL924 para requisitos de salidas interiores y de emergencia que funcionará durante un mínimo de 90 minutos en caso de interrupción del suministro eléctrico. Los cabezales LED de emergencia son ajustables, se pueden montar en el lateral o en la parte superior y proporcionan una cobertura de salida de emergencia de 17 pies (5,18 m). La batería de níquel cadmio no requiere mantenimiento. La serie APC7RGSAL se suministra con LED rojos y verdes e inserciones de caras rojas y verdes para proporcionar colores de letra profundos y uniformidad de iluminación. Las unidades se suministran preconfiguradas con letras rojas y se cambian fácilmente a letras verdes en el campo. Las caras simples o dobles configurables de APC7RGSAL, los cheurones direccionales que se encajan y desencajan a presión y el montaje universal en superficie en techos, paredes y bordes, lo convierten en una verdadera solución de salida y de iluminación de emergencia universal para las necesidades de inventario e instalación. Las carcasas de termoplástico de alto impacto, resistentes a los rayos UV y al fuego 5VA resisten la decoloración debida al paso del tiempo o a la exposición a los rayos UV para ofrecer la máxima durabilidad. La carcasa está disponible en acabado blanco.

Especificaciones del producto

Datos de la fuente de iluminación

- Los LED de larga duración proporcionan una iluminación uniforme y difusa de la cara EXIT
- Los modelos RG tienen LED rojos o verdes seleccionables en campo
- Las fuentes LED son más brillantes en modo de emergencia
- Los cabezales LED de larga duración de 3,6 V y 0,78 W proporcionan hasta 17 pies (5,18 m) de cobertura de salida

Eléctrico

- Entrada de voltaje dual 120/277 VCA, 60 Hz
- Cabezales LED de larga duración de 3,6 V y 0,78 W CC
- Bloqueo de línea
- Cargador de tensión limitada de estado sólido
- Conmutación de estado sólido
- Protección contra bajas de voltaje
- Desconexión por voltaje bajo
- Protección contra sobrecarga/cortocircuito
- Interruptor de prueba/luz indicadora de potencia

Construcción de la carcasa

- Todos los componentes están moldeados por inyección, son de color estable, de alto impacto, resistentes al fuego 5VA, carcasa de termoplástico
- Estabilizado a los rayos UV para resistir la decoloración debida al paso del tiempo y a la radiación ultravioleta
- Los LED y los paneles de lentes de la serie APC7RGSAL se pueden seleccionar en rojo o verde. La serie APC7RGSAL viene con los LED establecidos en "rojo" con inserciones rojas instaladas. La serie APC7RGSAL se puede convertir fácilmente a LED e inserciones "verdes" en el campo.
- Disponible en acabado blanco texturado
- Los componentes se encajan a presión para facilitar su instalación en menos de 5 minutos
- Montantes de refuerzo en toda la superficie para proporcionar conexiones de máxima resistencia
- Los pasacables moldeados facilitan el cableado interno y las conexiones
- Todos los componentes, incluidos la batería y los componentes electrónicos, se encuentran dentro de la carcasa de salida
- Los indicadores direccionales de cheurón que se

encajan y desencajan a presión tienen un recorrido completo de 3/4" (1,9 cm).

- Las salidas universales se pueden configurar como de una o dos caras
- Cubierta de resguardo a presión con tornillos de montaje incluidos con todas las salidas
- La salida se puede montar en el techo, en la pared o en un borde
- Patrón de montaje para caja de conexión universal
- Temperatura de operación 10°C a 40°C

Cargador de estado sólido

- 120/277 VCA, cargador de estado sólido de tensión regulada
- Alta velocidad de carga inmediatamente después del restablecimiento de la CA tras una interrupción del suministro eléctrico
- El circuito de carga reacciona al estado de la batería y regula el proceso de carga para mantener la capacidad máxima de la batería y maximizar su vida útil.
- La construcción de estado sólido recarga la batería tras una interrupción del suministro eléctrico conforme a la norma UL 924

Circuito de baja de voltaje

- Controla el flujo de CA
- Activa el sistema de iluminación de emergencia cuando se produce una reducción o caída predeterminada de la alimentación de CA (una caída de tensión provocará la extinción de la mayoría de los productos con balasto, lo que ocasionará la pérdida de la iluminación normal aunque no se haya producido una interrupción total del suministro eléctrico).

Interruptor de prueba/luz indicadora de potencia

- El interruptor ubicado en la parte inferior de la salida permite la activación del circuito de emergencia para la verificación completa de los sistemas operativos.
- El indicador luminoso garantiza visualmente que la alimentación de CA esté conectada.

Bloqueo de línea

- El interruptor de carga activado por CA evita que las lámparas se enciendan durante la instalación en un circuito de CA no energizado
- Elimina la necesidad de que el contratista regrese al lugar de trabajo para conectar las baterías cuando se conecta la alimentación principal del edificio.

Desconexión por voltaje bajo

- Desconecta la carga de iluminación cuando cae la tensión en los bornes de la batería
- La desconexión se mantiene hasta que se restablece la alimentación de CA normal.
- Evita la descarga profunda de la batería, lo que prolonga su vida útil.

Batería

- Níquel cadmio sellado
- Sin mantenimiento, larga vida útil
- Tiempo completo de recarga: 24 horas (máx.)

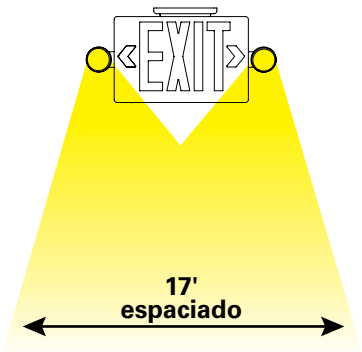
Cumplimiento del código

- Certificación UL 924
- Producto apto para sitios húmedos
- Seguridad vital NFPA 101
- NEC/OSHA
- Certificado por la Norma Oficial Mexicana (NOM)
- Cumple el Código de Energía de California

Garantía limitada

- Garantía limitada de un año
- Garantía limitada de siete años prorrateada para la batería

Espacio APC



Datos sobre energía y rendimiento

Consumo máximo en todas las condiciones de carga:

Serie APC7RGSAL - rojo/verde seleccionables

Alimentación de entrada	Corriente de entrada (máx.):	Factor de potencia:
120 V = 2,01 W	120 V = 0,11 A	120V = >0,150
277 V = 4,04 W	277 V = 0,10 A	277 V = > 0,143