

► Luz de emergencia con leds, para áreas grandes, estanca IP 65

Gama Sonic presenta un concepto totalmente novedoso en luz de emergencia



Apolo

No se trata de un diseño más moderno de algo existente, ni de adaptaciones por cambio de tecnología. Se trata de una categoría que no existía en el mercado. Nunca antes se fabricó una unidad de emergencia para grandes áreas, con leds y con grado de protección IP 65.

Cómo surgió: muchos clientes comenzaron a preguntar si nuestro equipo GX-2F (unidad de emergencia para grandes áreas) podía operar dentro de gabinetes IP 65. Estudiando las consultas, nos dimos cuenta de que el campo de aplicación de un equipo como este era enorme: industrias alimenticias, minería, playones exteriores, centros de distribución, gimnasios, natatorios, estadios, todas necesidades

que hasta ahora se cubrían adaptando equipos con grado de protección IP 65 diseñados para iluminación normal, para funcionar en emergencia. Esto es muy poco eficiente (sobre todo para grandes áreas) ya que en emergencia es preferible una luz uniforme y de baja intensidad, y esto no es necesariamente lo que se busca en la iluminación normal.

La decisión fue difícil, ya que desarrollar un proyecto de esta envergadura implicaba una gran inversión tanto en desarrollo electrónico como en diseño industrial y matricería, para un producto sin historia.

Finalizado el desarrollo, fue presentado en BIEL 2015. Muchos clientes quedaron sorprendidos. A nosotros nos sorprendió un visitante que dijo: "Encontré el producto que estaba buscando hace mucho. Trabajo en un municipio y quiero instalar luz de emergencia en la vía pública como medida de seguridad".



Se trata de un producto diseñado para ser instalado en altura, no solo por la potencia de sus lentes led, también por el modo de fijación, apertura de la luminaria, y modo de testeo.

Sus tres lentes orientables proyectan el haz lumínico hasta 25 metros, alcanzando buena cobertura en áreas de muchos metros cuadrados. Se reduce, de esta manera, la cantidad de luminarias de emergencia necesarias en grandes superficies.

El testeo y apagado se realiza a través de un control remoto provisto con el set del producto. La fijación a la pared o columna de alumbrado se efectúa mediante un accesorio que se fija por encastre desde la parte posterior del cuerpo de la luminaria. De esta manera, la fijación se realiza cómodamente, sin cargar con el peso del equipo.

Características del producto

Mayor luminosidad

El clásico equipo para grandes áreas utilizaba dos faros de 55 W halógenos, otorgando un flujo lumínico total de 1.500 lúmenes. El GX-3F, con sus 18 leds de 1 W de alto rendimiento, entrega 1.950 lúmenes.

Luminosidad constante

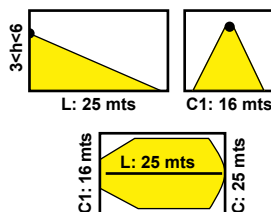
Los equipos de luz de emergencia trabajan con una batería que varía su tensión más de un 35%, desde el estado de plena carga hasta el momento de corte por batería baja. Esto afecta el nivel de luz. EL GX-3F incorpora en su electrónica un controlador que garantiza la misma luminosidad desde el primer minuto hasta el último.

Tres faros

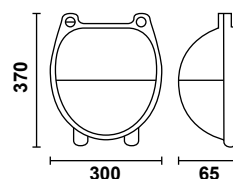
A diferencia de la clásica conformación de este tipo de equipos, con dos faros, este diseño permite cubrir áreas de diferentes formas, ahorrando al usuario la cantidad de luminarias que debe instalar.

Robustez

Una cubierta envolvente otorga una gran robustez, ya que todas las piezas están contenidas dentro. Los faros ya no son externos.



Área de iluminación



Dimensiones





Facilidad de montaje

El equipo viene provisto con una base de montaje que sirve para la instalación en paredes, techos o columnas angostas, sin perder estanqueidad. La unidad se entrega con el correspondiente pasacable estanco. Además, en el momento de abrir la unidad para conectar (sistema práctico de trabas y tornillos de un cuarto de giro), la cubierta queda retenida.



Control remoto

Como la luminaria siempre va a estar montada en altura (mínimo de tres metros), es muy práctico tener un control remoto con funciones de apagado/encendido y prueba. Además, se pueden sincronizar todos los equipos con un solo control, para operarlos fácilmente.



Versatilidad

Dependiendo de las condiciones de uso, GX-3F puede suministrarse con baterías de plomo-ácido GEL, ion-litio o níquel-cadmio, que difieren únicamente en la duración de la autonomía que brindan al equipo, desde una hora y media hasta cuatro. ■

Por Gama Sonic

www.gamasonic.com.ar