

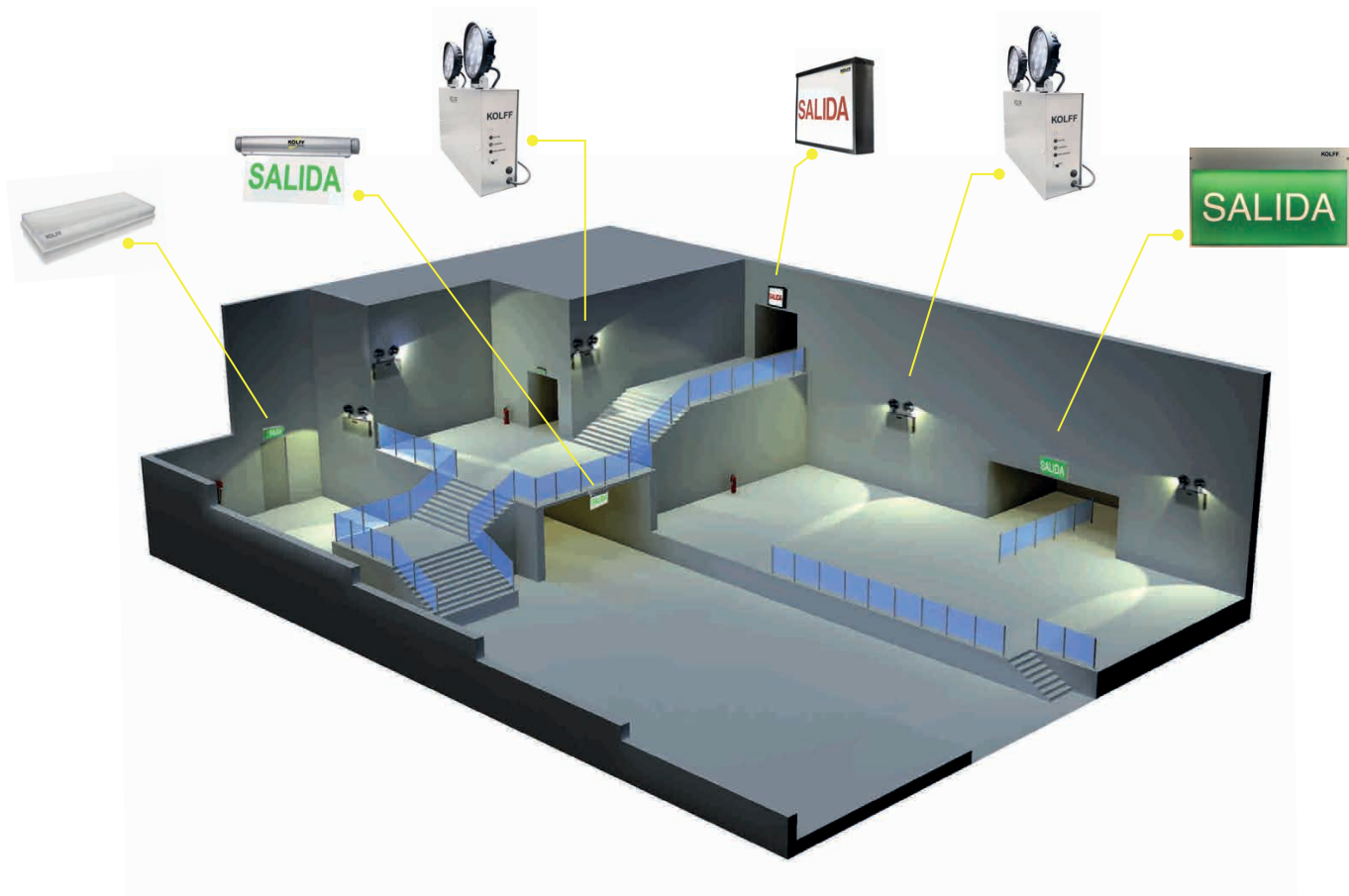
# KOLFF®

energy . quality

**ILUMINACIÓN  
DE EMERGENCIA  
PROFESIONAL**

LED

## Iluminación de Emergencia



*“Cuidamos tu vida con iluminación instantánea en el momento crítico”*






























- ▶ Los Sistemas de Iluminación de Emergencia deben asegurar la correcta iluminación de las salidas y rutas de escape por un tiempo **mínimo de 90 minutos** y de 3 horas en zonas de trabajos peligrosos.
- ▶ La falla de cualquier luminaria de emergencia no debe dejar ninguna zona completamente oscura.
- ▶ Los equipos de Iluminación de Emergencia no deben incluir interruptores de conexión / desconexión exteriores.
- ▶ El sistema de Iluminación de Emergencia debe contar con alimentación independiente desde el tablero de distribución.
- ▶ El funcionamiento de los sistemas de Iluminación de Emergencia debe ser automático, e instántaneo tanto para la carga de las baterías como para su operación ante cortes de energía eléctrica.
- ▶ Las luminarias de emergencia deben encender instantáneamente ante un corte de energía eléctrica.
- ▶ Los sistemas de Iluminación de Emergencia serán necesarios en recintos asistenciales, educacionales, hoteles, teatros, recintos deportivos, locales de reunión de personas, edificios residenciales e industrias.
- ▶ Los equipos KOLFF cumplen con las normativas vigentes en Chile, Argentina, Perú y Brasil.
- ▶ Se deben instalar luces de emergencia autoenergizadas a lo menos en los siguientes puntos de un recinto:
  - Sobre cada puerta de salida de emergencia.
  - Cerca de la escalera, de modo que cada escalón reciba iluminación directa.
  - Cerca de cada cambio de nivel de piso. En todo cambio de dirección de la vía de escape.
  - En toda intersección de la vía de escape con corredores laterales.
  - Cerca de los equipos de extinción o de alarmas de incendios.

## Características Mínimas de Operación de los Sistemas de Alumbrado de Emergencia

Tipo de iluminación	Iluminancia mínima	Razón $I_{max}/I_{min}$ o uniformidad	Autonomía	Tiempo recuperación	Rendimiento color de la lámpara
Evacuación	1lux, a nivel de Suelo en zona central. (1) y (2)	$I_{max}/I_{min} = 40$	<b>1,5 horas</b>	50% de iluminancia en 5 segundos, 100 % en 60 segundos	40
Antipánico	0,5 lux, a nivel de suelo medido sobre local vacío, excluyendo franja periférica de 0,5 m.	$I_{max}/I_{min} = 40$	<b>1,5 horas</b>		40
Trabajos Peligrosos	10 % de la iluminación normal, con un mínimo de 15 lux.	$U = 0,1$	La necesaria para superar las condiciones de riesgo, con un mínimo de <b>3 horas</b>	Recomendado mantener 100% de iluminancia. Si no es posible, tiempo máximo 0,5 segundos	40

# Aplicaciones recomendadas por equipo

# KOLFF®

														
	PLANISSIMO	STYLO	DOCCE	BIGLED	DUO	ET-2001	KC-2000	KC-2559	KC-2000 INOX	ET-2000 S	ANTIFLAGRANTE	EUROSAFE	BIGLED INOX	SIGLED INOX
 HOTELS	●	●	●	●	●	●	●							
 CINES	●	●	●	●	●	●	●							
 EDIFICIOS Y OFICINAS	●	●	●	●	●	●	●							
 RETAIL	●	●	●	●	●	●	●							
 TEMPLOS	●	●	●	●	●	●	●							
 UNIVERSIDADES Y COLEGIOS	●	●	●	●	●	●	●							
 MUSEOS	●	●	●	●	●	●	●							
 SERVICIOS DE SALUD	●	●	●	●	●	●	●		● ●			● ●		● ●
 RESTAURANTES	●	●	●	●	●	●	●		● ●			● ●		
 MINERIA								● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
 INDUSTRIA								● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
 SUBTERRANEOS Y TUNELES								● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
 AEROPUERTOS	●	●	●	●	●	●	●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
 CAMPOS DEPORTIVOS								● ●	● ●				● ●	● ●
 GASOLINERAS											● ●			

● INTERIOR    ● EXTERIOR

► ESTANDAR



**6**  
PLANISSIMO LED



**10**  
STYLO LED



**14**  
DUO LED



**18**  
DOCCE LED



**22**  
BIGLED



**26**  
ET-2001 LED



**30**  
KC-2000 LED

► INDUSTRIA Y MINERIA



**34**  
KC-2559 LED



**38**  
KC-2000 INOX LED



**42**  
ET-2000 S LED



**46**  
ANTIDFLAGRANTE EX-300-2LED



**50**  
EUROSAFE



**54**  
BIGLED INOX



**58**  
SIGLED INOX



**KOLFF**



# PLANISIMO LED

ILUMINACIÓN  
DE EMERGENCIA LED






# KOLFF PLANISSIMO LED

Código: SESE0007



► **Autonomía:** 1 Hr. 30 Min.

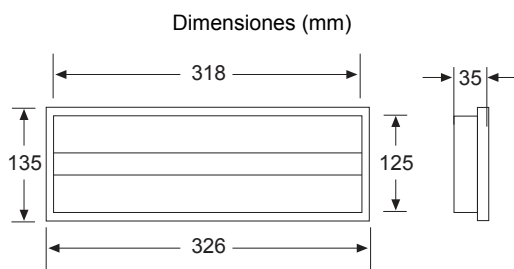
Aplicación	Uso	Luminaria	Indice de Protección	Batería
► Evacuación ► Antipánico ► Señalización	► Interior	 ► UNE 20-392-93, en 60598-2-22, EN 60598-1, EN 55015 EN61000-3-2, EN 61547		

Diseño contemporáneo para ambientes con requerimientos de bajo impacto visual.  
Para montaje sobre cielo o muro.

Uso opcional como señalización de emergencia, adhiriendo un pictograma.

\*Superficie iluminada 60 mts<sup>2</sup>

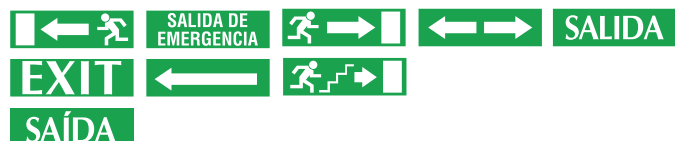
- Encendido automático e instantáneo ante cortes de energía eléctrica
- Autonomía **1 Hr. 30 Min.**
- LED alta eficiencia
- Garantía KOLFF



### Especificaciones

Modelo	KOLFF PLANISSIMO LED
Tipo	Equipo autónomo no permanente
Aplicación	Señalización, antipánico y evacuación
Luminaria	LED alta eficiencia
Consumo	6 W
Flujo luminoso total	220 lúmenes (lm)
*Superficie iluminada	60 mts <sup>2</sup>
Alimentación	220 V 50 / 60 Hz
Autonomía	1 Hr. 30 Min.
Batería	Níquel-Cadmio sellada, libre de mantenimiento y vida útil mínima de 4 años
Cargador	Automático
Tiempo de carga	24 Hrs.
Cuerpo	Polímero ABS autoextinguible
Indicadores luminosos	Diodo LED larga duración
Índice de protección	IP-42
Peso	726 grs.

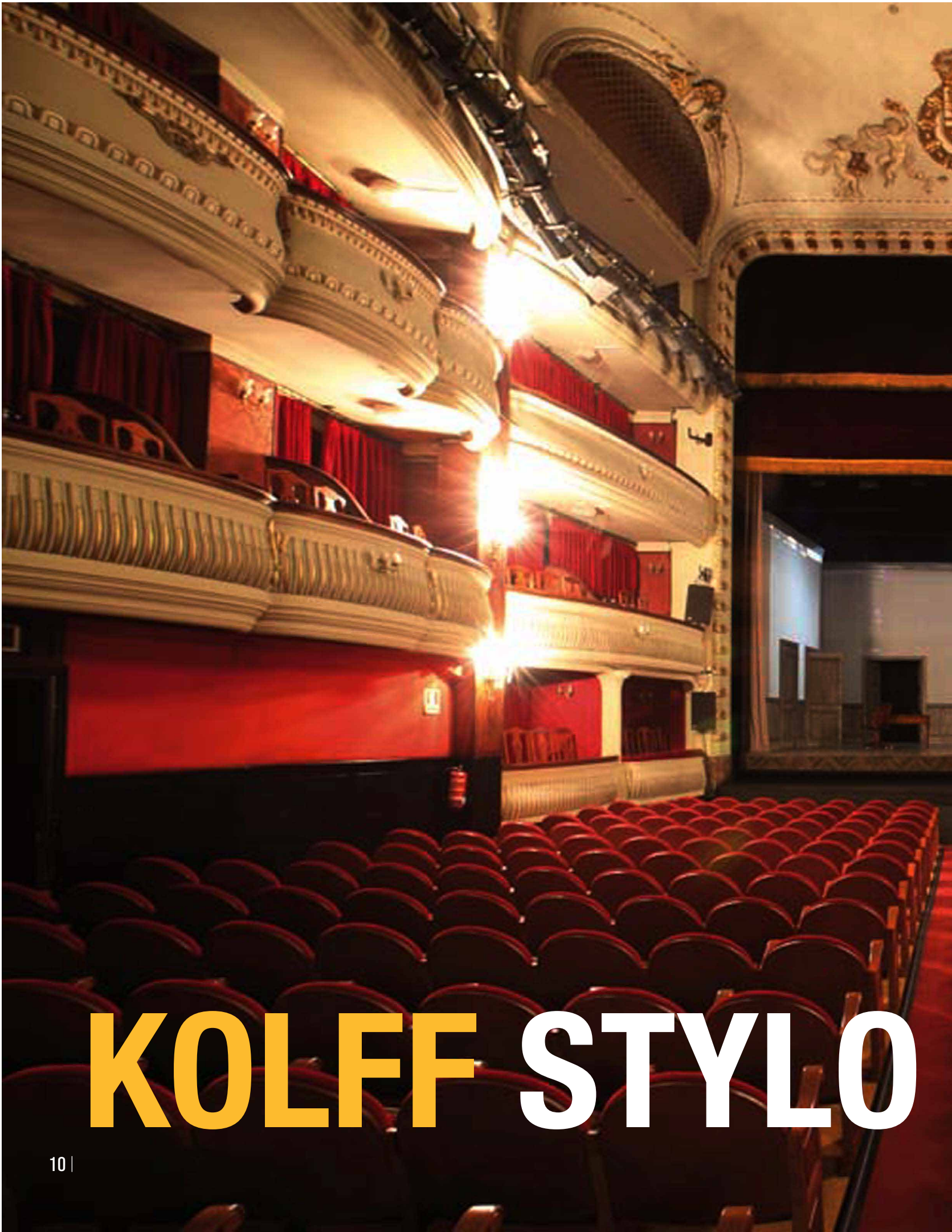
### Pictogramas Opcionales



El contenido de este catalogo es de propiedad intelectual de KOLFF

KOLFF se reserva el derecho a modificar estas especificaciones, sin previo aviso.  
\*Superficie aproximada, dependerá de altura, arquitectura y colores ambientales.





# KOLFF STYLO



LED

# KOLFF STYLO 220 LED



## KOLFF STYLO 60 LED

Código Stylo 220: SESE0050

Código Stylo 60: SESE0019



► **Autonomía:** 1 Hr. 30 Min.

Aplicación	Uso	Luminaria	Indice de Protección	Batería
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Señalización</li> <li>▶ Antipánico</li> <li>▶ Evacuación</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Interior</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ UNE 20-392-93, EN 60598-2-22,</li> <li>EN 60598-1, EN 55015,</li> <li>EN 61000-3-2, EN 61547</li> </ul>		

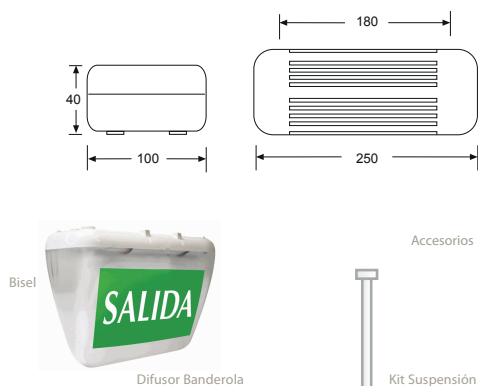
Diseño contemporáneo para ambientes con requerimientos de bajo impacto visual.  
Para montaje en cielo, muro o suspendido.

Uso opcional como señalización de emergencia, adhiriendo un pictograma a la superficie frontal del difusor.

\*Superficie iluminada 60 mts<sup>2</sup> / 15 mts<sup>2</sup>

- Encendido automático e instantáneo ante cortes de energía eléctrica
- Autonomía **1 Hr. 30 min.**
- LED de señalización de bajo consumo.
- Garantía KOLFF

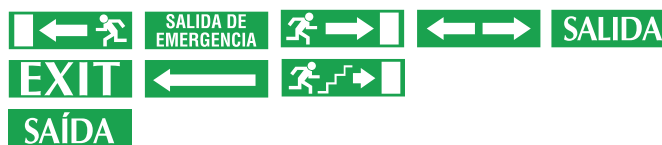
Dimensiones (mm)



Especificaciones

Modelos	KOLF STYLO 60	KOLFF STYLO 220
Tipo	Equipo autónomo no permanente	
Aplicación	Antipánico, evacuación y señalización	
Luminaria	LED con difusor de policarbonato transparente	
*Superficie iluminada	15 mts <sup>2</sup>	60 mts <sup>2</sup>
Consumo	6 W	9 W
Flujo luminoso total	60 lúmenes (lm)	220 lúmenes (lm)
Alimentación	220 V 50 Hz	
Autonomía	1 Hr 30 min.	
Batería	Níquel-Cadmio sellada, libre de mantenimiento y vida útil mínima de 4 años	
Cargador	Automático	
Tiempo de carga	24 Hrs.	
Cuerpo	Polímero ABS autoextinguible	
Indicadores luminosos	2 LED para alimentación 220 VAC, carga y descarga de la batería	
Índice de protección	IP-42	
Peso	302 grs.	
Accesorios	KIT de suspensión 30 cms. Difusor banderola serie STYLO	

Pictogramas Opcionales



El contenido de este catalogo es de propiedad intelectual de KOLFF

KOLFF se reserva el derecho a modificar estas especificaciones, sin previo aviso.  
\*Superficie aproximada, dependerá de altura, arquitectura y colores ambientes.



# KOLFF DUO



# LED



Código: IEIL0058



► **Autonomía:** 1 Hr. 30 Min.

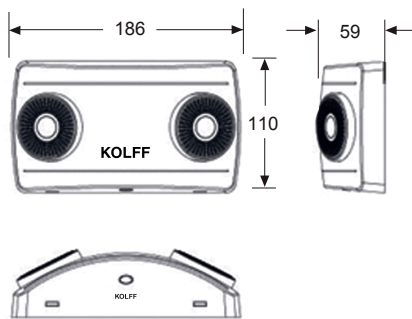
Aplicación	Uso	Luminaria	Indice de Protección	Batería
► Señalización ► Antipánico ► Evacuación	► Interior	► NFPA 70 - NFPA 101	IP-42	CE

Diseño contemporáneo para ambientes con requerimientos de bajo impacto visual.  
Montaje en cielo o muro.

\*Superficie iluminada 40 mts<sup>2</sup>

- Encendido automático e instantáneo ante cortes de energía eléctrica
- Autonomía **1 Hr. 30 min.**
- LED alta eficiencia
- Garantía KOLFF

Dimensiones (mm)



Disponible en color grafito

### Especificaciones

Modelo	KOLFF DUO LED
Tipo	Equipo autónomo no permanente
Aplicación	Señalización, antipánico y evacuación
Luminaria	LED alta eficiencia
Consumo	2 X 1 W
Flujo luminoso total	150 lúmenes (lm)
*Superficie iluminada	40 mts <sup>2</sup>
Alimentación	120/277 V 50 / 60 Hz
Autonomía	1 Hr. 30 Min.
Batería	Níquel-Cadmio sellada, libre de mantenimiento y vida útil mínima de 4 años
Cargador	Automático
Tiempo de carga	24 Hrs.
Cuerpo	Polímero ABS autoextinguible
Indicadores luminosos	Diodo LED larga duración
Índice de protección	IP-42
Peso	340 grs.

El contenido de este catálogo es de propiedad intelectual de KOLFF

KOLFF se reserva el derecho a modificar estas especificaciones, sin previo aviso.  
\*Superficie aproximada, dependerá de altura, arquitectura y colores ambientes.



# KOLFF DOCCE



**LED**

# KOLFF DOCCE LED

Código: SESE0012-14



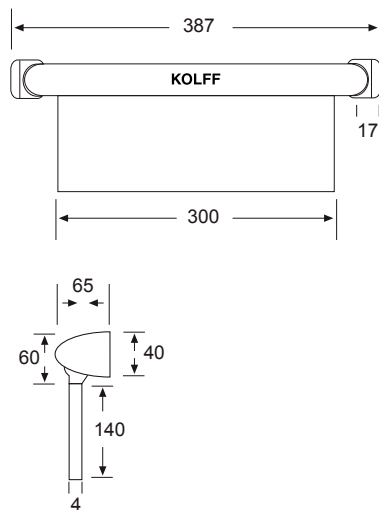
► **Autonomía:** 3 Hrs.

Aplicación	Uso	Indice de Protección	Batería
► Evacuación ► Antipánico ► Señalización	► Interior	IP-43	CE

Señalizador LED permanente  
 Diseño estilizado para instalación interior.  
 Montaje en muro, suspendido o lateral.

- Encendido automático e instantáneo ante cortes de energía eléctrica
- Autonomía **3 Hrs.**
- LED alta eficiencia
- Garantía KOLFF

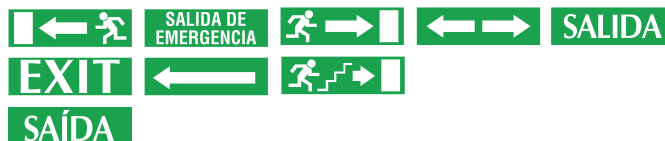
Dimensiones (mm)



### Especificaciones

Modelo	KOLFF DOCCE LED
Tipo	Equipo autónomo con señalización permanente
Aplicación	Señalización, evacuación y antipánico
Lámpara	12 Leds de alta luminosidad
Alimentación	220 V 50 / 60 Hz
Consumo	5W
Autonomía	3 Hrs.
Batería	Níquel-Cadmio sellada, libre de mantenimiento y vida útil mínima de 4 años
Cargador	Automático
Tiempo de carga	12 Hrs.
Cuerpo	Plástico inyectado autoextinguible
Indicadores luminosos	LED para alimentación 220VAC y carga de batería
Índice de protección	IP-43
Peso	900 grs.

### Pictogramas Opcionales



El contenido de este catalogo es de propiedad intelectual de KOLFF

KOLFF se reserva el derecho a modificar estas especificaciones, sin previo aviso.  
 \*Superficie aproximada, dependerá de altura, arquitectura y colores ambientales.

# KOLFF BIGLED





Hanson Sengco

African Heritage Gallery

Snowbird Gallery

SALIDA

Pet services

Pet services

# KOLFF BIGLED

Código: SESE0037



► **Autonomía:** 3 Hrs.

Aplicación	Uso	Indice de Protección	Batería
► Evacuación ► Antipánico ► Señalización	► Interior	IP-42	CE

Señalizador LED para grandes superficies.

Diseño estilizado para instalación interior.

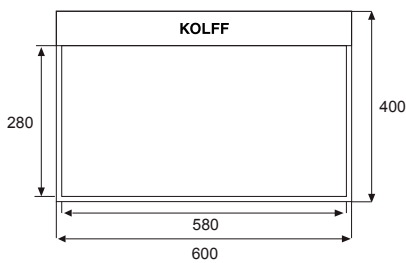
Montaje en muro, suspendido o lateral.

Disponible en una (S) o dos (D) caras.

**\*Gran superficie de visualización 580 mm x 280 mm.**

- Encendido automático e instantáneo ante cortes de energía eléctrica
- Autonomía **3 Hrs.**
- Opción de señalización permanente (P)
- Garantía KOLFF

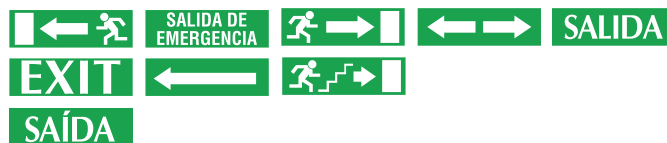
Dimensiones (mm)



Especificaciones

Modelo	KOLFF BIGLED
Tipo	Equipo de señalización de emergencia permanente
Aplicación	Señalización, evacuación y antipánico
Luminaria	LED
Consumo	10 W
*Superficie de visualización	580 mm x 280 mm
Alimentación	220 V 50 / 60 Hz
Autonomía	3 Hrs.
Gabinete	Acero con pintura electroestática con difusor de vidrio laminado
Índice de protección	IP-42
Peso	7 Kgs.
Accesorios	Montaje a pared y techo

Pictogramas Opcionales



El contenido de este catálogo es de propiedad intelectual de KOLFF

KOLFF se reserva el derecho a modificar estas especificaciones, sin previo aviso.  
\*Superficie aproximada, dependerá de altura, arquitectura y colores ambientales.





SOLO CAMBIO DE ANDEN

# KOLFF ET-2001



LED

# KOLFF ET-2001 LED

Código: IEIL0045



► **Autonomía:** 4 Hrs.

Aplicación	Uso	Luminaria	Indice de Protección	Batería
► Trabajos Peligrosos ► Antipánico ► Evacuación	► Interior	CEI 695.2.11, CEI 605 24, NF C 20-010, CEI 622 62, CEI 60695-2-11	IP-42	CE

Indicado para espacios interiores amplios.

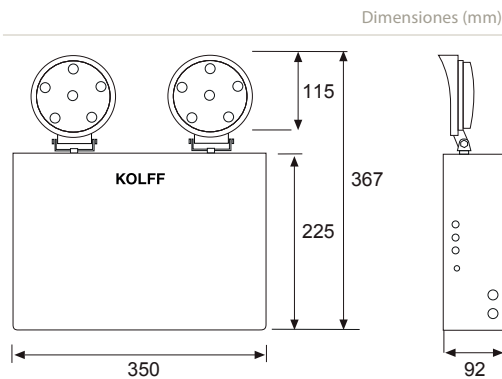
Diseñado para montaje en muro.

\*Superficie iluminada **550 mts<sup>2</sup>**

- Encendido automático e instantáneo ante cortes de energía eléctrica
- Autonomía **4 Hrs.**
- Focos LED de alta potencia
- Gabinete de acero
- Alta confiabilidad de operación ante cortes de energía eléctrica
- Garantía KOLFF

El contenido de este catálogo es de propiedad intelectual de KOLFF

KOLFF se reserva el derecho a modificar estas especificaciones, sin previo aviso.  
\*Superficie aproximada, dependerá de altura, arquitectura y colores ambientales.



## Especificaciones

Modelo	ET 2001 LED
Tipo	Equipo autónomo no permanente
Aplicación	Evacuación, antipánico y trabajos peligrosos
Luminaria	Focos LED de alta potencia
Consumo	2 X 13 W
Flujo luminoso total	2700 lúmenes.
Alimentación	220 V 50 / 60 Hz.
*Superficie iluminada	550 mts <sup>2</sup>
Autonomía	4 Hrs.
Batería	12 V sellada y libre de mantención
Cargador	Automático CSD (protección de sobrecarga y descarga profunda de la batería)
Tiempo de carga	24 Hrs.
Gabinete	Acero con pintura electrostática
Indicadores luminosos	Alimentación 220 VAC, carga y descarga de la batería
Controles	Pulsador de prueba y puntero láser (a pedido)
Índice de protección	IP-42
Peso	6.6 Kg.

# KOLFF KC-2000



# LED



# KOLFF KC-2000 LED

Código: IEIL0062



► **Autonomía:** 5 Hrs.

Aplicación	Uso	Luminaria	Indice de Protección	Batería
► Trabajos Peligrosos ► Antipánico ► Evacuación	► Interior	CEI 695.2.11, CEI 605 24, NF C 20-010, CEI 622 62, CEI 60695-2-11	IP-42	CE

Indicado para espacios interiores amplios o de gran altura.

Diseñado para montaje en muro.

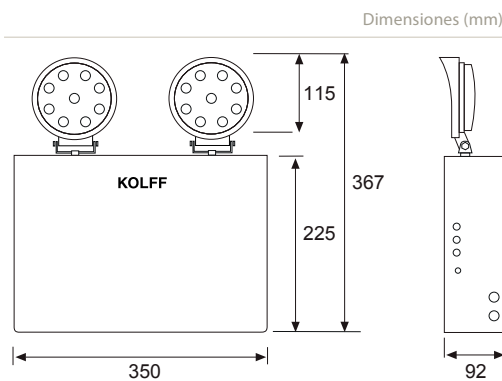
\*Superficie iluminada **800 mts<sup>2</sup>**

\*Superficie iluminada para **trabajos peligrosos 80 mts<sup>2</sup>**

- Encendido automático e instantáneo ante cortes de energía eléctrica
- Autonomía **5 Hrs.**
- Focos LED de alta potencia
- Gabinete de acero
- Alta confiabilidad de operación ante cortes de energía eléctrica
- Garantía KOLFF

El contenido de este catálogo es de propiedad intelectual de KOLFF

KOLFF se reserva el derecho a modificar estas especificaciones, sin previo aviso.  
\*Superficie aproximada, dependerá de altura, arquitectura y colores ambientales.



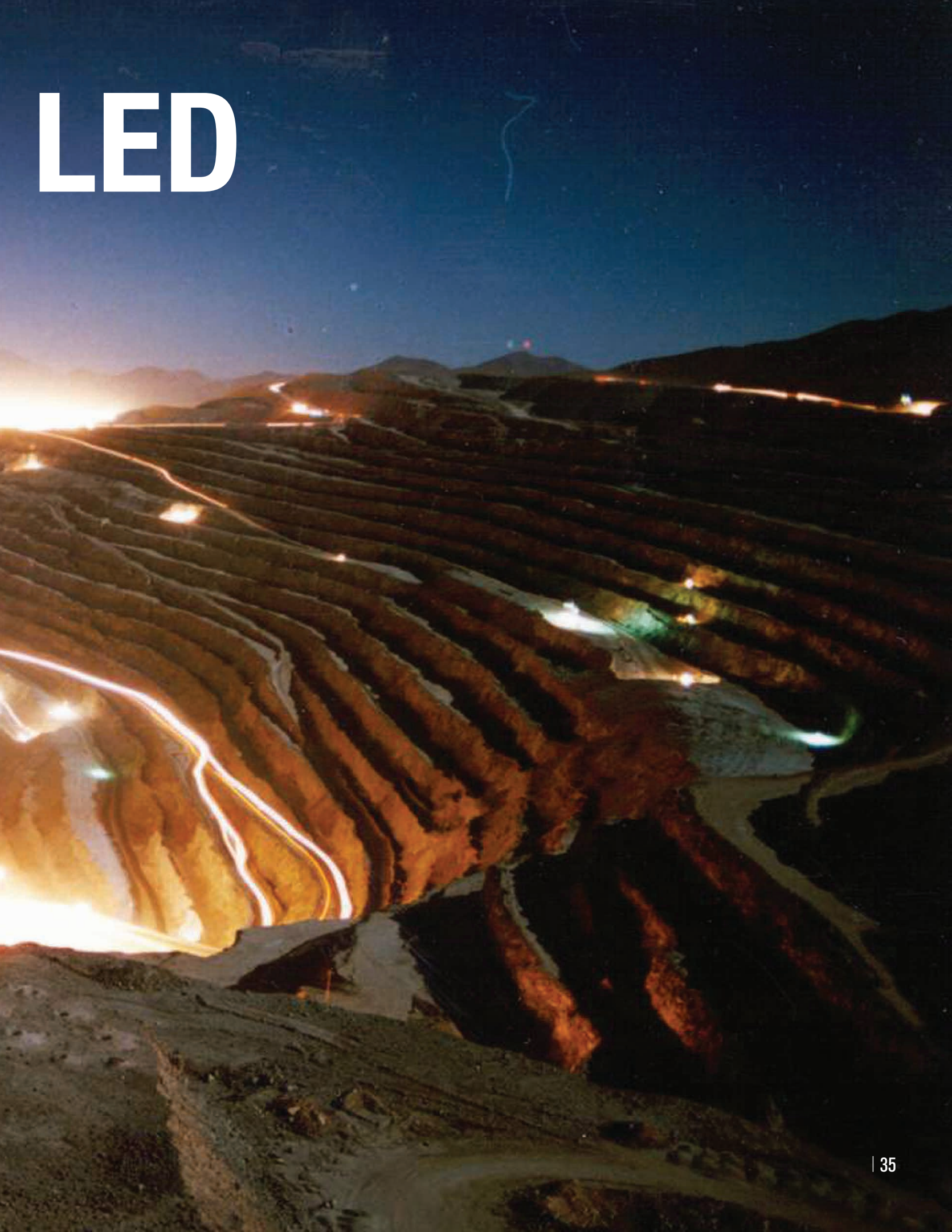
### Especificaciones

Modelo	KC 2000 LED
Tipo	Equipo autónomo no permanente
Aplicación	Evacuación, antipánico y trabajos peligrosos
Luminaria	Focos LED de alta potencia
Consumo	2 X 18 W
Flujo luminoso total	4000 lúmenes.
Alimentación	220 V 50 / 60 Hz.
*Superficie iluminada	800 mts <sup>2</sup>
*Superficie iluminada para trabajos peligrosos	80 mts <sup>2</sup>
Autonomía	5 Hrs.
Batería	12 V sellada y libre de mantención
Cargador	Automático CSD (protección de sobrecarga y descarga profunda de la batería)
Tiempo de carga	24 Hrs.
Gabinete	Acero con pintura electrostática
Indicadores luminoso	Alimentación 220 VAC, carga y descarga de la batería
Controles	Pulsador de prueba y puntero láser (a pedido)
Índice de protección	IP-42
Peso	9 Kg.

# KOLFF KC-2559



# LED



# KOLFF KC-2559 LED

## KOLFF KC-2559 LED VIBRAM







► NEMA 4X

► **Autonomía:** 4 Hrs.

Cód. KC-2559: IEIL0037

Cód. KC-2559 Vibram: IEIL0044

Aplicación	Uso	Luminaria	Indice de Protección	Batería
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Trabajos Peligrosos</li> <li>▶ Antipánico</li> <li>▶ Evacuación</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Interior</li> <li>▶ Exterior</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ CEI 695.2.11, CEI 605 24,</li> <li>NF C 20-010, CEI 622 62,</li> <li>EI 60695-2-11</li> </ul>	 	

Equipo industrial para ambientes agresivos, con lámparas **SUPER LED 7000 Lm** de larga vida útil y alto grado de protección.

También cuenta con una versión **VIBRAM** para ambientes con vibración mecánica, maquinarias y de transporte.

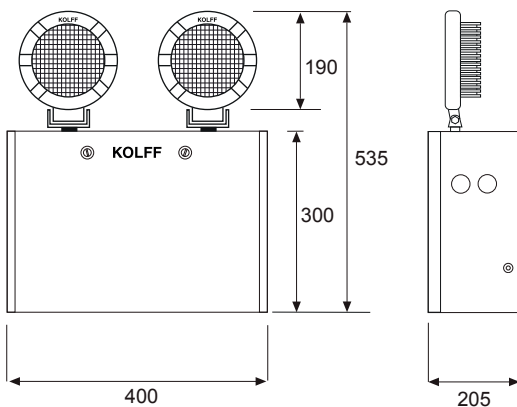
Robustez ante vibraciones, choques y sismos.

\*Superficie iluminada **1250 mts<sup>2</sup>**

\*Superficie iluminada para **trabajos peligrosos 170 mts<sup>2</sup>**

- Encendido automático e instantáneo ante cortes de energía eléctrica
- Autonomía **4 Hrs.**
- Focos **SUPER LED** de alta potencia
- Resiste ambientes hostiles bajo corrosión, polvo y lluvias
- Montaje Mural
- Garantía **KOLFF**

Dimensiones (mm)



Especificaciones

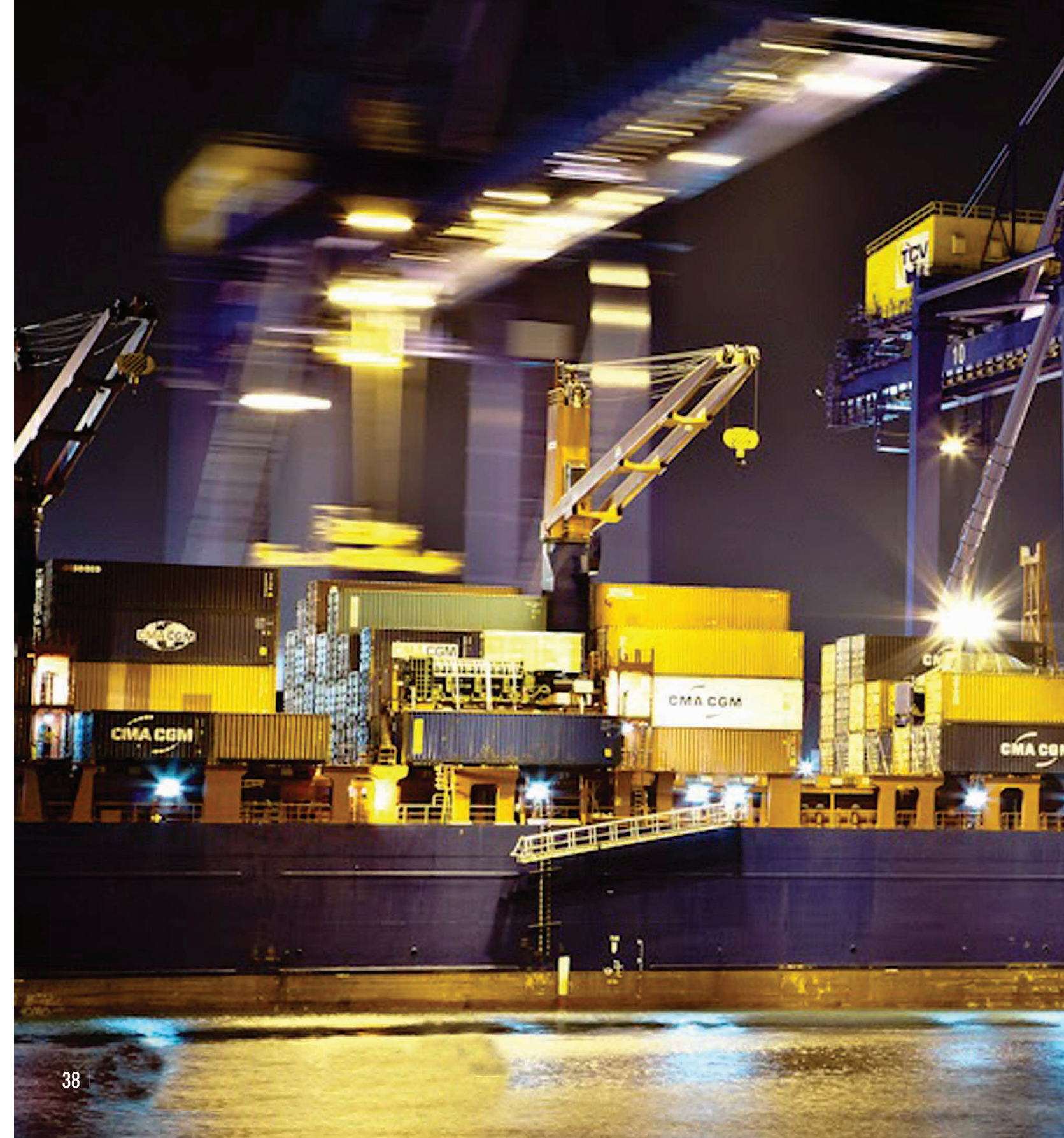
Modelo	KC 2559 LED	KC 2559 LED VIBRAM
Tipo	Equipo autónomo no permanente	
Aplicación	Evacuación, antipánico y trabajos peligrosos	
Luminaria	Focos <b>SUPER LED</b> de alta potencia	
Consumo	2 X 36 W.	
Flujo luminoso total	7000 lúmenes.	
Alimentación	220 V 50 / 60 Hz.	
*Superficie iluminada	1250 mts <sup>2</sup>	
*Superficie iluminada para trabajos peligrosos	170 mts <sup>2</sup>	
Autonomía	4 Hrs.	
Batería	12 V sellada y libre de mantenimiento	
Cargador	Automático CSD (protección de sobrecarga y descarga profunda de la batería)	
Tiempo de carga	24 Hrs.	
Gabinete	Auto extingible de poliéster con fibra de vidrio	
Indicadores luminosos	Alimentación 220 VAC, carga y descarga de la batería	
Índice de protección	IP 65, NEMA 4X	
Peso	21 Kg.	
Controles	Pulsador de prueba e interruptor interior	
Ambientes con vibración mecánica		Si

El contenido de este catálogo es de propiedad intelectual de KOLFF

KOLFF se reserva el derecho a modificar estas especificaciones, sin previo aviso.  
\*Superficie aproximada, dependerá de altura, arquitectura y colores ambientales.



# KOLFF KC-2000



# INOX LED



# KOLFF KC-2000 INOX LED



► NEMA 4X

Código: IEIL0063

► **Autonomía:** 5 Hrs.

Aplicación	Uso	Indice de Protección	Batería
► Evacuación ► Antipánico ► Trabajos peligrosos	► Exterior ► Interior	IP-65 NEMA 4X	CE

Equipo diseñado para iluminar áreas interiores o exteriores en ambientes industriales y mineros extremos: húmedos, polvorientos o fuertemente corrosivos.

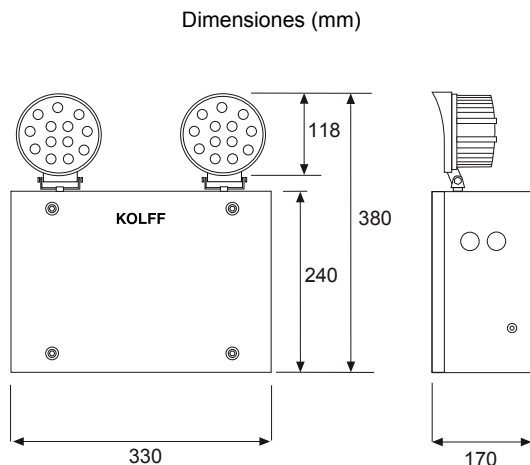
\*Superficie iluminada **980 mts<sup>2</sup>**

\*Superficie iluminada para **trabajos peligrosos 120 mts<sup>2</sup>**

- Encendido automático e instantáneo ante cortes de energía eléctrica
- Autonomía **5 Hrs.**
- Focos LED de alta potencia
- Gabinete de **acero inoxidable**
- Montaje Mural
- Garantía KOLFF

El contenido de este catalogo es de propiedad intelectual de KOLFF

KOLFF se reserva el derecho a modificar estas especificaciones, sin previo aviso.  
\*Superficie aproximada, dependerá de altura, arquitectura y colores ambientales.



### Especificaciones

Modelo	KC 2000 INOX LED
Tipo	Equipo autónomo no permanente
Aplicación	Evacuación, antipánico y trabajos peligrosos
Luminaria	Focos LED de alta potencia
Consumo	2 x 28 w
Flujo luminoso total	6500 Lúmenes
*Superficie Iluminada	980 mts <sup>2</sup>
*Superficie iluminada para trabajos peligrosos	120 mts <sup>2</sup>
Alimentación	220 VAC
Autonomía	5 Hrs.
Batería	12 V sellada y libre de mantención
Cargador	Automático CSD (protección de sobrecarga y descarga profunda de la batería)
Tiempo de carga	24 Hrs.
Gabinete	Acero inoxidable, terminación acero pulido
Indicadores luminosos	Alimentación 220 VAC, carga y descarga de la batería
Índice de protección	IP-65, NEMA 4X
Peso	17 Kg.

# KOLFF ET-2000



# S LED



# KOLFF ET-2000 S LED



Código: IEIL0060

► **Autonomía:** 4 Hr.

Aplicación	Uso	Indice de Protección	Batería
► Evacuación ► Antipánico ► Trabajos peligrosos	► Exterior ► Interior	IP-56	CE

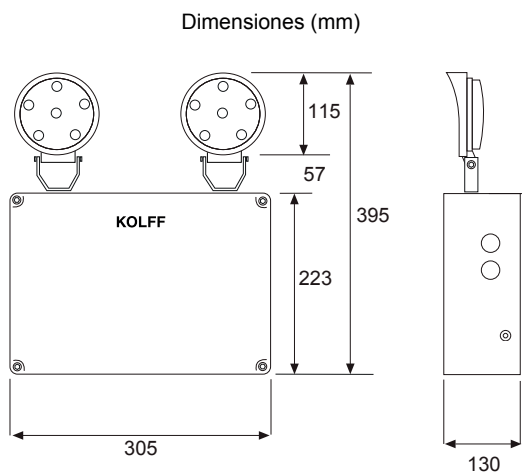
Indicado para espacios interiores amplios o exteriores bajo alero, con focos LED de gran capacidad lumínica y alta eficiencia.

\*Superficie iluminada **550 mts<sup>2</sup>**

- Encendido automático e instantáneo ante cortes de energía eléctrica
- Autonomía **4 Hrs.**
- Focos LED de alta potencia
- Gabinete de plástico autoextinguible
- Alta confiabilidad de operación ante cortes de energía eléctrica
- Garantía KOLFF

El contenido de este catálogo es de propiedad intelectual de KOLFF

KOLFF se reserva el derecho a modificar estas especificaciones, sin previo aviso.  
\*Superficie aproximada, dependerá de altura, arquitectura y colores ambientes.



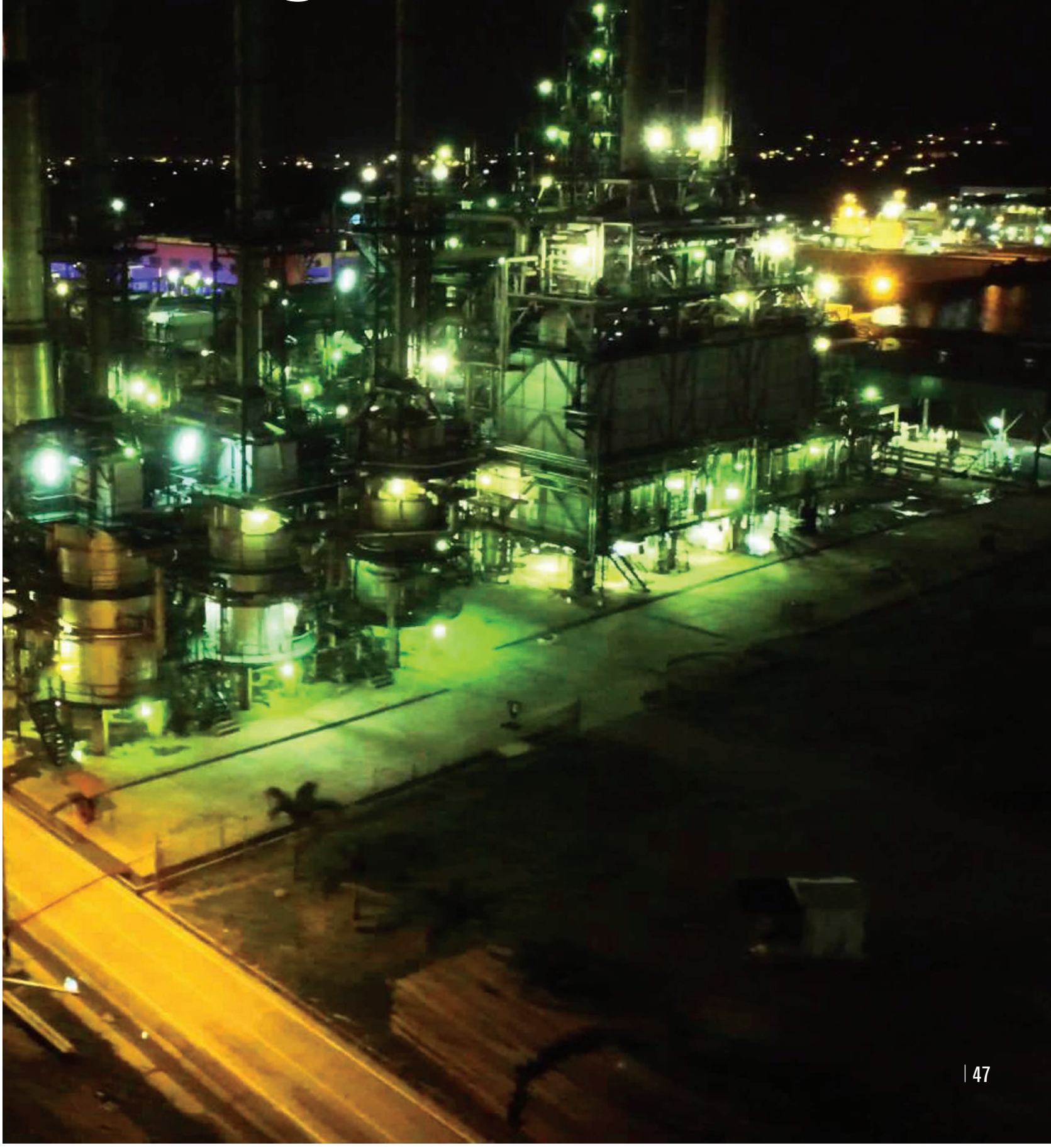
### Especificaciones

Modelo	ET 2000 S LED
Tipo	Equipo autónomo no permanente
Aplicación	Evacuación, antipánico y trabajos peligrosos
Luminaria	Focos LED de alta potencia.
Consumo	2 X 13 W
Flujo luminoso total	2700 Lúmenes.
*Superficie Iluminada	550 mts <sup>2</sup>
Alimentación	220 V 50 / 60 Hz.
Autonomía	4 Hrs.
Batería	12 V sellada y libre de mantención
Cargador	Automático CSD (protección de sobrecarga y descarga profunda de la batería)
Tiempo de carga	24 Hrs.
Gabinete	Polímero ABS autoextinguible
Indicadores luminosos	Alimentación 220 VAC, carga y descarga de la batería
Índice de protección	IP-56
Peso	5 Kg.

# KOLFF ANTIDE



# FLAGGRANTE






# KOLFF ANTIDEFLAGRANTE EX-300-2LED

✦ PARA AMBIENTES EXPLOSIVOS 

Código: SESE0001



► **Autonomía:** 3 Hrs.

Aplicación	Uso	Luminaria	Indice de Protección	Batería
<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Trabajos Peligrosos</li><li>▶ Antipánico</li><li>▶ Evacuación</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Interior</li><li>▶ Exterior</li></ul>	 <ul style="list-style-type: none"><li>▶ UNE 20-392-93, EN 60598-2-22,</li><li>EM 50014, EN 50018</li><li>EN 50281-1-1</li></ul>		

Equipo de alta eficiencia con tecnología LED para uso industrial, minero, gasífero y petrolero; para uso interior o exterior.

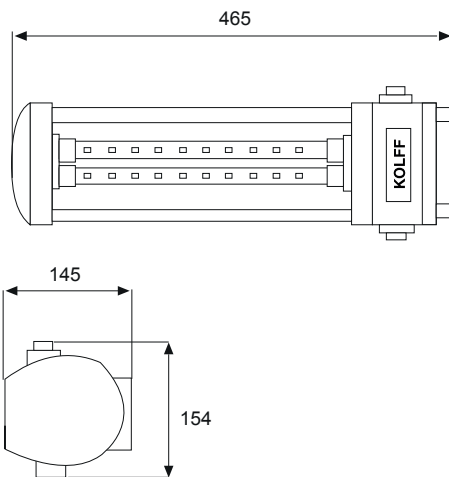
Diseñado para montaje en muro, suspendido o cielo.

Indicado para ambientes con peligro de gases explosivos.

\*Superficie iluminada 80 mts<sup>2</sup>

- Encendido automático e instantáneo ante cortes de energía eléctrica
- Autonomía **3 Hrs.**
- Focos LED, tecnología ILM Led
- Gabinete aluminio y vidrio borosilicato
- Alta confiabilidad de operación ante cortes de energía eléctrica
- Garantía KOLFF

Dimensiones (mm)



### Especificaciones

Modelo	KOLFF ANTIDEFLAGRANTE EX-300-2LED
Tipo	Equipo autónomo permanente / emergencia
Aplicación	Evacuación, antipánico y trabajos peligrosos, ambiente explosivo
Luminaria	Doble línea de LED, tecnología ILMled Vidrio de borosilicato
Consumo	5 W
Flujo luminoso total	300 lúmenes (lm)
* Superficie iluminada	80 mts <sup>2</sup> aproximado y según la topografía del lugar
Alimentación	220 - 230 50/60 Hz
Autonomía	3 Hrs.
Batería	Níquel-Cadmio
Cargador	Automático CSD (protección de sobrecarga y descarga profunda de la batería)
Tiempo de carga	24 Hrs.
Cuerpo	Aluminio
Indicadores luminosos	Carga de la batería
Controles	Interruptor de encendido para fluorescente permanente
Índice de protección	IP-67 IK04, Clasificación II2g EEX IIC t6-II2d, T85°, clase 1
Conexión Telecomando	Sí
Peso	4.5 Kgs

El contenido de este catalogo es de propiedad intelectual de KOLFF

KOLFF se reserva el derecho a modificar estas especificaciones, sin previo aviso.  
\*Superficie aproximada, dependerá de altura, arquitectura y colores ambientes.










# KOLFF EUROSAFE

# KOLFF EUROSAFE

Código: SESE0021



► **Autonomía:** 3 Hrs.

Aplicación	Uso		Luminaria	Indice de Protección	Batería
► Señalización ► Antipánico ► Evacuación	► Exterior ► Interior		► UNE 20-392-93, en 60598-2-22, EN 60598-1, EN 55015, EN61000-3-2, EN 61547		

Apto para instalación en ambientes húmedos y polvorientos. Interior y Exterior.

Montaje en muro y cielo.

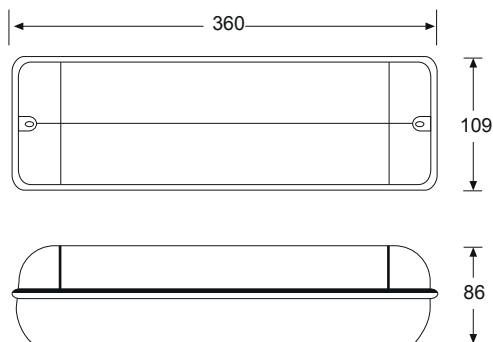
\*Superficie iluminada 40 mts<sup>2</sup>

- Encendido automático e instantáneo ante cortes de energía eléctrica
- Autonomía **3 Hrs.**
- LED alta eficiencia
- Garantía KOLFF

El contenido de este catalogo es de propiedad intelectual de KOLFF

KOLFF se reserva el derecho a modificar estas especificaciones, sin previo aviso.  
\*Superficie aproximada, dependera de altura, arquitectura y colores ambientes.

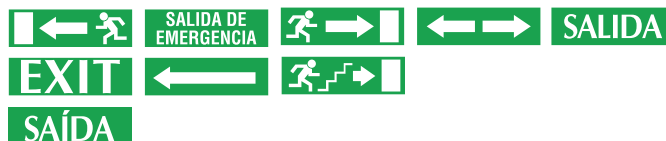
Dimensiones (mm)



### Especificaciones

Modelo	KOLFF EUROSAFE
Tipo	Equipo autónomo no permanente
Aplicación	Señalización, evacuación, antipánico y trabajos peligrosos
Luminaria	LED
Consumo	3 W
Difusor	Polycarbonato transparente
Flujo luminoso total	120 lúmenes (lm)
*Superficie Iluminada	40 mts <sup>2</sup>
Alimentación	230 V 50 / 60 Hz
Autonomía	3 Hrs.
Batería	Níquel - Cadmio sellada, libre de mantenimiento y vida útil mínima de 4 años   Ni-Cd 3,6V/750mAh
Cargador	Automático
Tiempo de carga	24 Hrs.
Cuerpo	Polímero ABS autoextinguible
Indicadores luminosos	Alimentación 220 VAC, carga y descarga de la batería
Índice de protección	IP-65
Peso	844 gr.

### Pictogramas Opcionales



# KOLFF BIGLED



KRAN

MUSTER

WERK 36  
TAB: 141G

WERK 36

003

FT Traglast

# INOX



# KOLFF BIGLED INOX

Código: SESE0025



► **Autonomía:** 3 Hrs.

Aplicación	Uso	Indice de Protección	Batería
► Evacuación ► Antipánico ► Señalización	► Exterior ► Interior	IP-65	CE

Señalizador de **acero inoxidable** LED para grandes superficies.

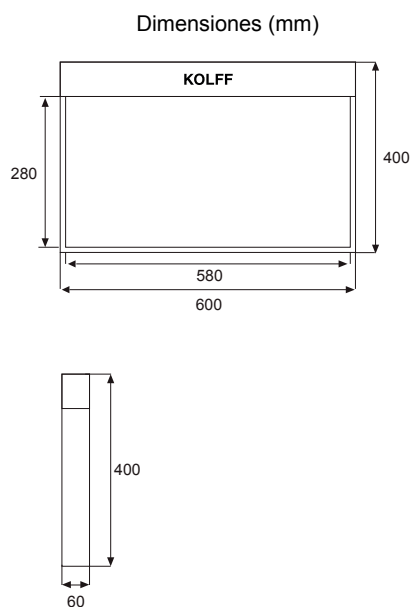
Equipo robusto para ambientes industriales.

Montaje muro, suspendido o lateral.

Disponibile en una (S) o dos (D) caras.

**\*Gran superficie de visualización 580 mm x 280 mm**

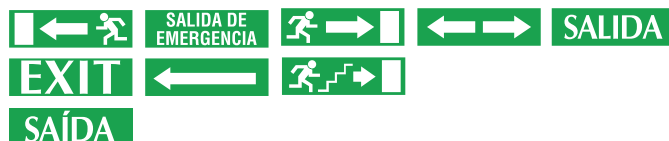
- Encendido automático e instantáneo ante cortes de energía eléctrica
- Autonomía **3 Hrs.**
- Opción de señalización permanente (P)
- Garantía KOLFF



### Especificaciones

Modelo	KOLFF BIGLED INOX
Tipo	Luminaria autónoma con opción de señalización permanente
Aplicación	Señalización, evacuación y antipánico
Luminaria	LED
Consumo	10 W
*Superficie de visualización	580 mm x 280 mm
Alimentación	220 V 50 / 60 Hz
Autonomía	3 Hrs.
Tiempo de carga	24 Hrs.
Gabinete	Acero inoxidable con difusor de vidrio laminado
Índice de protección	IP-65
Peso	7 Kgs.

### Pictogramas Opcionales



El contenido de este catalogo es de propiedad intelectual de KOLFF

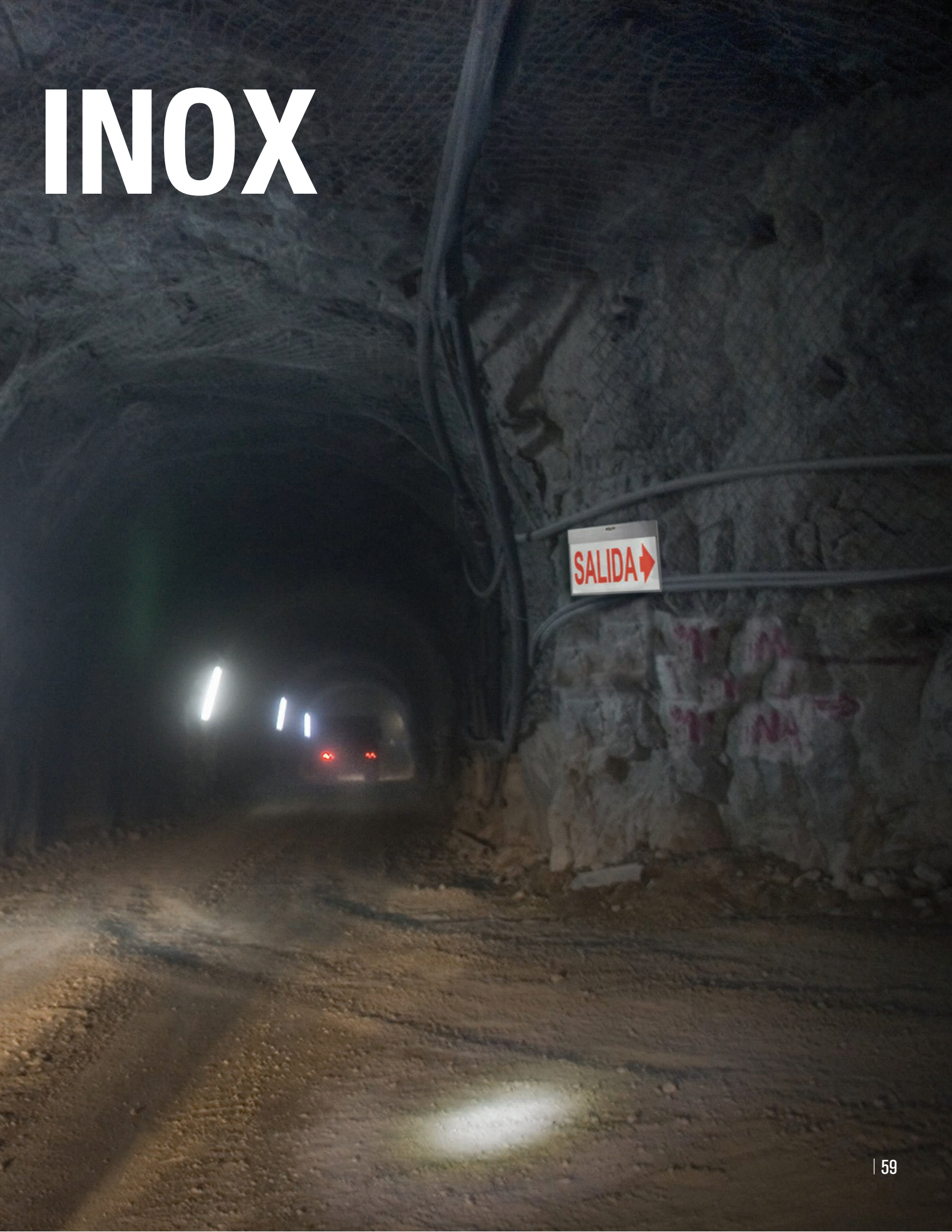
KOLFF se reserva el derecho a modificar estas especificaciones, sin previo aviso.  
\*Superficie aproximada, dependerá de altura, arquitectura y colores ambientes.



# KOLFF SIGLED



# INOX



# KOLFF SIGLED INOX

Código: SESE0023



► **Autonomía:** 3 Hrs.

Aplicación	Uso	Indice de Protección	Batería
► Evacuación ► Antipánico ► Señalización	► Exterior ► Interior	IP-65	CE

Señalizador de **acero inoxidable** LED.

Equipo robusto para ambientes industriales.

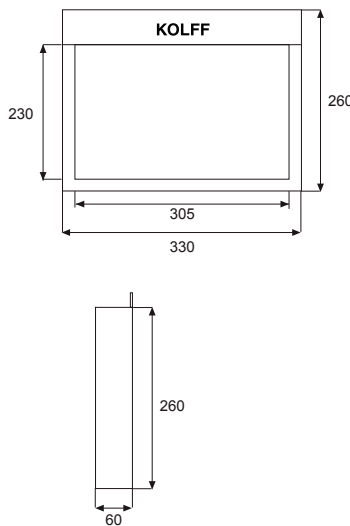
Montaje en muro, suspendido o lateral.

Disponibile en una (S) o dos (D) caras.

**\*Superficie de visualización 305 mm x 230 mm**

- Encendido automático e instantáneo ante cortes de energía eléctrica
- Autonomía **3 Hrs.**
- Opción de señalización permanente (P)
- Garantía KOLFF

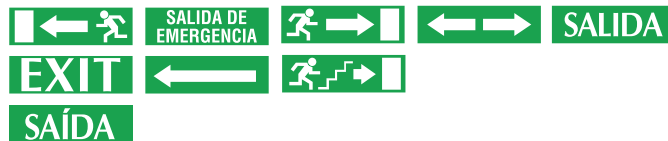
Dimensiones (mm)



Especificaciones

Modelo	KOLFF SIGLED INOX
Tipo	Luminaria autónoma con opción de señalización permanente
Aplicación	Señalización, evacuación y antipánico
Luminaria	LED
Consumo	7 W
Alimentación	220 V 50 / 60 Hz
Autonomía	3 Hrs.
Tiempo de carga	24 Hrs.
Gabinete	Acero inoxidable con difusor de vidrio laminado
Índice de protección	IP-65
Peso	5 Kgs.

Pictogramas Opcionales



El contenido de este catalogo es de propiedad intelectual de KOLFF

KOLFF se reserva el derecho a modificar estas especificaciones, sin previo aviso.  
\*Superficie aproximada, dependerá de altura, arquitectura y colores ambientales.



KOLFF es una empresa certificada ISO 9001:2008

**Protección IP** Hace referencia a la norma internacional IEC 60529 *Degrees of Protection*, utilizando con mucha frecuencia en los datos técnicos de equipamiento eléctrico o electrónico, en general el uso industrial como sensores, medidores, controladores, etc. Especifica un efectivo sistema para clasificar los Diferentes grados de protección aportados a los mismos contenedores o gabinetes que resguardan los componentes que constituyen el equipo.

Primera cifra característica			
Protección frente a partículas sólidas			Grado de protección a partes peligrosas
IP	Ejemplo	Pruebas	
0		No protegida	Sin protección
1		Impide la penetración de una esfera de 50 mm de diámetro. Protege contra contacto accidental	Reverso de la mano
2		Impide la penetración de una esfera de 12 mm de diámetro	Dedos u objetos análogos
3		Impide la penetración de una sonda de 2,5 mm de diámetro	Herramientas
4		Impide la penetración de una sonda de 1 mm de diámetro	Alambres
5		Protegida contra la penetración de polvo (acumulación no peligrosa)	Protección al polvo
6		Estanqueidad total al polvo	Estanqueidad total al polvo

ALAMBRES

ALAMBRES

Segunda cifra característica			
Protección frente a partículas líquidas			Grado de protección a partes peligrosas
IP	Ejemplo	Pruebas	
0		No protegida	Sin protección
1		Protegida contra la caída vertical de gotas de agua	Goteo vertical
2		Protegida contra la caída de gotas de agua con una inclinación máxima de 15°	Goteo vertical con una inclinación máxima de la envolvente de hasta 15° con respecto a la posición normal
3		Protegida contra la lluvia fina (pulverizada)	Agua pulverizada (lluvia) con una dirección de hasta 60° con la vertical
4		Protegida contra las proyecciones de agua, penetración limitada permitida	Proyección de agua en todas direcciones limitada
5		Protegida contra los chorros de agua, penetración limitada permitida	Agua proyectada con la ayuda de una boquilla en todas las direcciones
6		Protegida contra fuertes chorros de agua o contra la mar gruesa	Fuertes chorros de agua o contra la mar gruesa en todas las direcciones
7		Protegida contra los efectos de la inmersión entre 150 mm y 1 m	Inmersión temporal
8		Protegida contra la inmersión prolongada a las profundidades especificadas	Inmersión prolongada en agua bajo las condiciones especificadas por el fabricante

**NEMA** (National Electrical Manufacturers Association). Este es un conjunto de estándares creado, como su nombre lo indica, por la Asociación Nacional de Fabricantes Eléctricos (E.U.), y comprende NEMA 1, 2, 3, 3R, 3S, 4, 4X y 5 al 13.

Los estándares más comúnmente encontrados en las especificaciones de los equipos son los siguientes:

Grado de Protección	Descripción
NEMA 1	Instalación interior, protege contra la caída de suciedad
NEMA 2	Instalación interior, protege contra la caída de suciedad y el goteo de agua
NEMA 3	Instalación exterior, protege contra lluvia, aguanieve y polvo transportado por el viento; además protege contra daños ocasionados por la formación de hielo exterior sobre el armario
NEMA 3R	Instalación exterior, protege contra lluvia, aguanieve; además protege contra daños ocasionados por la formación de hielo exterior sobre el armario
NEMA 3S	Instalación interior o exterior, protege contra lluvia, aguanieve y polvo transportado por el viento; además, los mecanismos externos permanecen operativos a pesar de la formación de hielo
NEMA 4	Instalación interior o exterior, protege contra el polvo transportado por el viento y la lluvia, salpicaduras de agua y agua proyectada; además protege contra daños ocasionados por la formación de hielo exterior sobre el armario
NEMA 4X	Instalación interior o exterior, protege contra el polvo transportado por el viento y la lluvia, salpicaduras de agua, agua proyectada y corrosión; además protege contra daños ocasionados por la formación de hielo exterior sobre el armario
NEMA 5	Protección interior contra caída de suciedad, acumulación del polvo del aire ambiental, así como contra el goteo de líquidos no corrosivos
NEMA 6	Protección interior o exterior contra caída de suciedad, chorro de agua y entrada de agua a causa de la inmersión parcial, limitada a una profundidad determinada; así como protección contra daños provocados por la formación de hielo
NEMA 6P	Protección interior o exterior contra proyección de agua y entrada de agua a causa de la inmersión prolongada a una profundidad determinada; así como protección contra daños provocados por la formación de hielo
NEMA 12	Protección interior contra caída de suciedad, acumulación del polvo del aire ambiental, así como contra el goteo de líquidos no corrosivos.
NEMA 13	Protección interior contra polvo, caída de suciedad, salpicaduras de agua y aceite, así como medios refrigerantes no corrosivos







# LED

## **KOLFF** Chile

---

Santiago  
+56 2 2570 6300  
[www.kolff.cl](http://www.kolff.cl)

## **KOLFF** Brasil

---

São Paulo  
+55 11 5524 1029  
[www.kolff.com.br](http://www.kolff.com.br)

## **KOLFF** Perú

---

Lima  
+51 1 208 9170  
[www.kolff.com.pe](http://www.kolff.com.pe)

## **KOLFF** Argentina

---

Buenos Aires  
+54 11 4313 1836  
[www.kolff.com.ar](http://www.kolff.com.ar)