

Luminarias de emergencia LED

Serie Pantalla estanca



Luminarias de emergencia LED

Pantalla estanca

2

■ Datos constructivos

Diseñada y fabricada según norma UNE-EN 60598-2-22 y UNE-EN 60598-1.

Conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad electromagnética, de Baja Tensión y RoHS 2014/30/UE, 2011/65/UE y 2002/96/CE.

Batería de LiFePO₄ con un sistema de carga de alta eficiencia protegida contra descargas excesivas y control unitario por celda de la tensión de carga.

Puesta en reposo y reencendido mediante telemando. Entrada de telemando protegida frente a errores de conexión.

Protección contra choques eléctricos: Clase I. Luminaria apta para ser montada en superficies normalmente inflamables.

Protección de entrada de Red.

Testeo funcional del 100% de la producción con sistemas eléctrico-informáticos.

Grado de protección: IP65 IK08 / IP65 IK03.

■ Funcionamiento en modelos Autónomos

No permanente (A)

Luminarias normalmente apagadas que proporcionan iluminación durante un tiempo específico (1h, 2h, 3h) cuando la tensión de Red cae por debajo del 70%. Incorporan un microprocesador que permite realizar tests de funcionamiento periódicos y de forma automática. Los resultados se muestran mediante los LED de señalización de la propia luminaria.

■ Funcionamiento Permanente (A)

La luminaria dispone de una segunda entrada LUM. Si esta entrada no está conectada a Red, la luminaria está en funcionamiento "No Permanente". Si esta entrada, SÍ está conectada a Red, la luminaria permanece encendida con el flujo luminoso indicado y seguirá encendida con su flujo nominal y durante un tiempo específico (1h, 2h, 3h) cuando la tensión de red cae por debajo del 70%. Incorporan un microprocesador que permite realizar tests de funcionamiento periódicos y de forma automática. Los resultados se muestran mediante los LED de señalización de la propia luminaria.

■ Funcionamiento Test Central (TCA)

Las luminarias realizan los mismos tests de funcionamiento que en modo Autotest (A) y envían los resultados a través de un BUS de comunicación a una Central TEV. Esta Central se comunica con la plataforma gráfica DAISATEST instalada en un ordenador PC.

■ Funcionamiento DALI

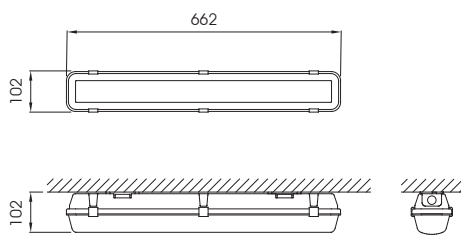
Las luminarias realizan los mismos test de funcionamiento que en modo Autotest (A) y envían los resultados a través de un BUS de comunicación a una central DALI (IEC 62386-202).

Luminarias de emergencia LED

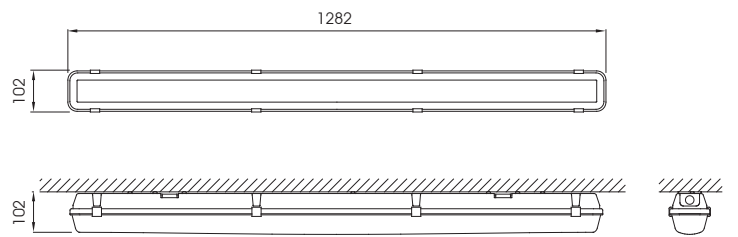


La Pantalla estanca
es un producto
destinado a entornos
industriales y
aparcamientos
con concesiones
eminente
prácticas y
funcionales en cuanto
a rendimiento lumínico
y autonomía.

Pantalla estanca 600



Pantalla estanca 1200



Pantalla estanca A Específica para Autotest
Pantalla estanca TCA Específica para Autotest y Sistema DaisaTest
Pantalla estanca DALI Específica para central DALI

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest A, Sistema de gestión centralizado DaisaTest TCA o conexión con central DALI DALI
Completar la referencia con A, TCA ó DALI según el modelo elegido.

Ejemplo de pedido: Estanca LD-20 N24 A / Estanca LD-20 N24 TCA / Estanca LD-20 N24 DALI

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Formato
No permanentes:			Emerg.	
Estanca LD-20 N10 <input type="checkbox"/>	1	LiFePO ₄	750	600 mm
Estanca LD-20 N24 <input type="checkbox"/>	1	LiFePO ₄	1500	600 mm
Estanca LD-20 2N7 <input type="checkbox"/>	2	LiFePO ₄	450	600 mm
Estanca LD-20 2N14 <input type="checkbox"/>	2	LiFePO ₄	1000	600 mm
Estanca LD-20 3N12 <input type="checkbox"/>	3	LiFePO ₄	750	600 mm
Estanca LD-40 N10 <input type="checkbox"/>	1	LiFePO ₄	900	1200 mm
Estanca LD-40 N24 <input type="checkbox"/>	1	LiFePO ₄	1800	1200 mm
Estanca LD-40 2N7 <input type="checkbox"/>	2	LiFePO ₄	600	1200 mm
Estanca LD-40 2N14 <input type="checkbox"/>	2	LiFePO ₄	1100	1200 mm
Estanca LD-40 3N12 <input type="checkbox"/>	3	LiFePO ₄	900	1200 mm

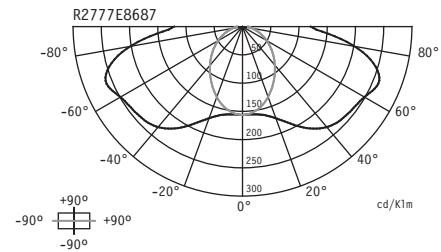
Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Formato
Permanentes:			Emerg.	Lum.
Estanca LD-20 P10 <input type="checkbox"/>	1	LiFePO ₄	750	1500
Estanca LD-20 P24 <input type="checkbox"/>	1	LiFePO ₄	1500	1500
Estanca LD-20 2P7 <input type="checkbox"/>	2	LiFePO ₄	450	1500
Estanca LD-20 2P14 <input type="checkbox"/>	2	LiFePO ₄	1000	1500
Estanca LD-20 3P12 <input type="checkbox"/>	3	LiFePO ₄	750	1500
Estanca LD-40 P10 <input type="checkbox"/>	1	LiFePO ₄	900	4000
Estanca LD-40 P24 <input type="checkbox"/>	1	LiFePO ₄	1800	4000
Estanca LD-40 2P7 <input type="checkbox"/>	2	LiFePO ₄	600	4000
Estanca LD-40 2P14 <input type="checkbox"/>	2	LiFePO ₄	1100	4000
Estanca LD-40 3P12 <input type="checkbox"/>	3	LiFePO ₄	900	4000

Acabados

Acabado de	Descripción	Marcado
Color de LED (solo permanente)	Blanco frío 6500 K	(-----)
	Blanco neutro 4000 K	(NW)
	Blanco cálido 3000 K	(WW)
Envolvente	Policarbonato / 850°C	(-----)
	Poliéster + fibra de vidrio / 850°C	(PET)
Difusor	Policarbonato Opal / IK08 / 850°C	(-----)
	Metacrilato / IK03 / 650°C	(PMMA)
Cierres	Acero inoxidable	(-----)
	Poliamida	(PA)
Tensión alimentación	220-230V 50/60Hz	(-----)
	110-127V 50/60Hz	(110-127)

Junto con la luminaria se suministra un kit con los accesorios necesarios para su montaje.

Curva fotométrica



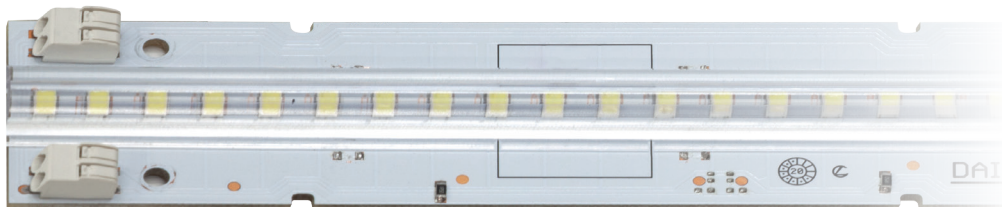
Baterías de Litio con tecnología LiFePO₄

Un microprocesador gestiona la carga de la batería en función de la temperatura y se controla de forma independiente la tensión de cada módulo para asegurar una carga completa durante toda su vida útil. La carga de mantenimiento se reduce a muy pocos minutos al día, minimizando el consumo y aumentando la expectativa de vida.



Óptica a través de lente longitudinal ILM_{LED}

Se utilizan LED de tipo SMD montados sobre un circuito que incorpora la tecnología de vías térmicas. Una lente longitudinal asimétrica optimiza la fotometría para adecuarla a los objetivos lumínicos requeridos en la iluminación de emergencia aportando una gran uniformidad.





ER-0798/1998



GA-2010/0104



daisalux

DAISALUX, S.A.U. - Polígono Industrial Júndiz - C/Ibarredi, 4
01015 Vitoria-Gasteiz (España) Tel. +34/945 290 181 - Fax: +34/945 290 229
comercial@daisalux.com - www.daisalux.com



Todos los modelos que aparecen en este catálogo han sido creados y patentados por Daisalux, S.A.U., siendo su uso exclusivo de esta empresa.
Daisalux se reserva el derecho de modificar los datos de este catálogo sin previo aviso.

DOC-PANT-ES1 / Edición 1 - Revisión 0 - 01/03/2021