Foco LED de emergencia de superficie

Autotest · 240 lm · Autonomía de 3 horas · Acabado blanco o negro

ILUMINACIÓN DE SEGURIDAD · AUTODIAGNÓSTICO

Foco de emergencia de superficie para montaje en techo, controlado por circuito inteligente con función de autotest. Diseño fino y moderno de 148 × 148 mm, con LED de alta eficiencia y batería LiFePO4 de larga vida. Dos ópticas: circular para zonas abiertas y oval para rutas de evacuación.

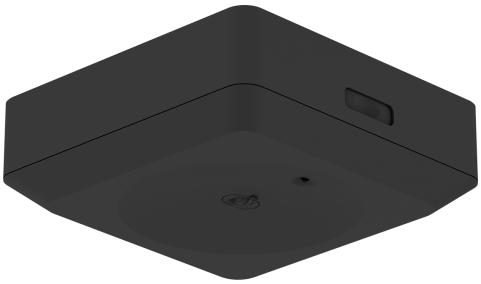
240 lm	3 horas	Autotest	LiFePO4	IP20	Clase II
FLUJO LUMINOSO	AUTONOMÍA	COMPROBACIÓN	BATERÍA	INTERIOR	AISLAMIENTO



OPCIONES DE ACABADO



Blanco



Negro

Referencias: NX-EM3W-ST-3H-W · NX-EM3W-ST-3H-B

240 lm · 5000 K · IRC >70 · Carga completa ≥24 h · W = acabado blanco · B = acabado negro

Datos técnicos

Versión AT · Acabado blanco o negro · Montaje en superficie

CARACTERÍSTICAS DEL CONJUNTO

Referencia	NX-EM3W-ST-3H-W (blanco) · NX-EM3W-ST-3H-B (negro)
Flujo luminoso (±10 %)	240 lm
Consumo máximo en red	3 W máx.
Alimentación	200–240 V CA · 50/60 Hz
Batería	LiFePO4 · 6,4 V · 1500 mAh
Autonomía	≥3 horas
Tiempo de carga	≥24 horas
Tecnología LED	Samsung · SMD LED 3535
Temperatura de color (±10 %) / IRC	5000 K / IRC >70
Equipo LED	Integrado
Comprobación de esta referencia	AT · Autotest
Clase de protección	Clase II
Grado de protección	IP20
Material	Policarbonato (PC)
Hilo incandescente	Carcasa 850 °C · Lente 650 °C
Temperatura de funcionamiento	0–45 °C
Temperatura de almacenamiento	0–65 °C
Instalación	Superficie · Techo
Acabados de la serie	Blanco · Negro

5000 K Temperatura de color · Blanco neutro-frío

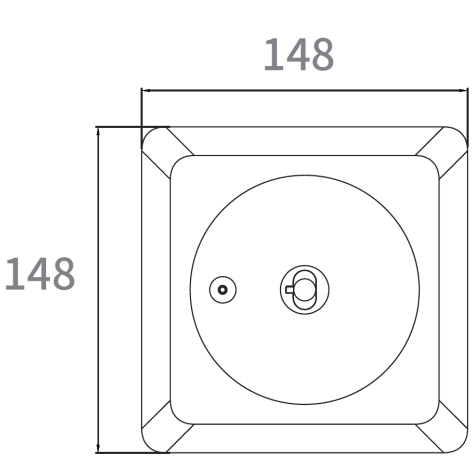
CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO DE ALIMENTACIÓN

Consumo máximo	3 W máx.
Frecuencia	50/60 Hz
Tensión de entrada	200–240 V CA
Eficiencia en descarga	≥80 %
Potencia de salida	1,8 W ± 0,3 W
Factor de potencia	≥0,3
Corriente nominal de entrada	≤0,035 A
Tensión de salida a plena carga	2,8–3,2 V CC
Corriente de salida	580 mA ± 10 %
Protección contra cortocircuito / sobretensión	Sí / Sí
Sobretensión transitoria	0,5 kV
Rigidez dieléctrica	3750 V CA

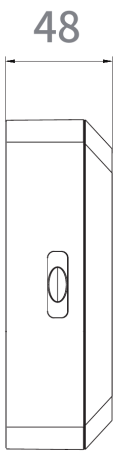
Dimensiones y fotometría

Cotas en milímetros · Dibujos originales de este modelo

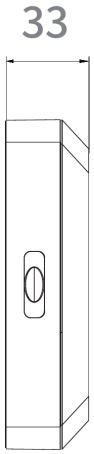
VISTA FRONTAL Y LATERALES



Vista frontal · 148 × 148 mm



Entrada de cable trasera y lateral

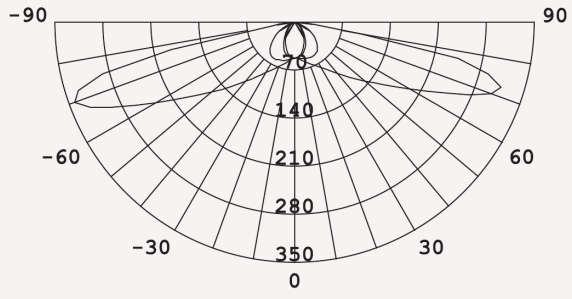


Entrada de cable trasera

Frontal	148 × 148 mm
Profundidad · entrada trasera y lateral	48 mm
Profundidad · entrada trasera	33 mm
Montaje	Superficie en techo

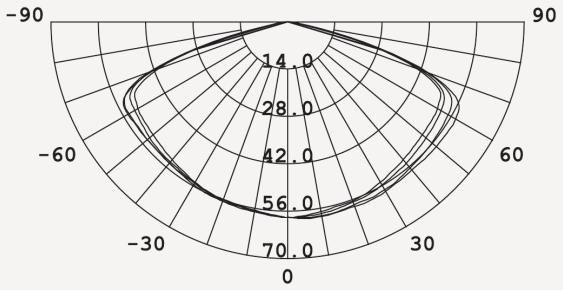
DATOS FOTOMÉTRICOS · DOS DISTRIBUCIONES DE LUZ

Lente oval · Rutas de evacuación



Ángulo de apertura: C0° 163° · C90° 61°

Lente circular · Zonas abiertas



Ángulo de apertura: 148°

Valores de intensidad luminosa en cd. Elegir la óptica según la geometría del espacio; el cálculo y la ubicación deben comprobarse mediante un proyecto de iluminación de emergencia.

Funcionamiento y autotest

Autodiagnóstico de fábrica · Indicador bicolor · Prueba manual

COMPROBACIÓN AUTOMÁTICA

Al conectar el equipo a la red se inicia automáticamente el autodiagnóstico:

Cada 4 segundos	Desconexión de batería, fallo del cargador, de la lámpara y de conmutación
Cada mes	Prueba de funcionamiento de 3 minutos
Cada año	Prueba de autonomía completa (3 horas)

Todas las funciones de prueba vienen programadas de fábrica y no requieren ajustes en la instalación.

INDICADOR LED BICOLOR

●	**Verde fijo**	Listo · funcionamiento normal
●	**Rojo intermitente**	Requiere revisión (pausa de 4 s entre series)
●	1 destello	Batería no conectada
● ●	2 destellos	Tensión de batería baja
● ● ●	3 destellos	Fallo del cargador
● ● ● ●	4 destellos	Fallo de conmutación CA/CC
● ● ● ● ●	5 destellos	Fallo de la lámpara LED

Tras reparar una avería, mantener pulsado el botón de prueba 2 segundos para que el indicador vuelva a verde.

PRUEBA MANUAL

Pulsar el botón 1 vez	Prueba de 30 segundos
Pulsar 2 veces en 2 segundos	Prueba de 3 minutos
Pulsar 3 veces en 2 segundos	Prueba de 30 minutos
Pulsar 4 veces en 2 segundos	Prueba de autonomía completa (3 horas)

PRECAUCIONES

⚠ Cortar la red y desconectar la batería antes de manipular. Instalación por personal cualificado.

⚠ Uso en interiores secos (IP20). Temperatura de funcionamiento: 0–45 °C.

⚠ Mantener la alimentación permanente. Cargar ≥24 horas y verificar la autonomía tras instalar o sustituir la batería.

Ópticas y diseño

Lente circular y oval · Montaje en superficie

DOS ÓPTICAS EN EL MISMO CUERPO



Lente oval	Distribución alargada para pasillos y recorridos de evacuación
Lente circular	Distribución amplia para vestíbulos y zonas abiertas
Diseño	Fino y moderno, líneas sencillas para integrarse en el techo
Fuente de luz	LED eficiente y fiable · batería LiFePO4 de larga vida

Aplicaciones

Vestíbulos · Pasillos · Espacios comerciales y de oficinas

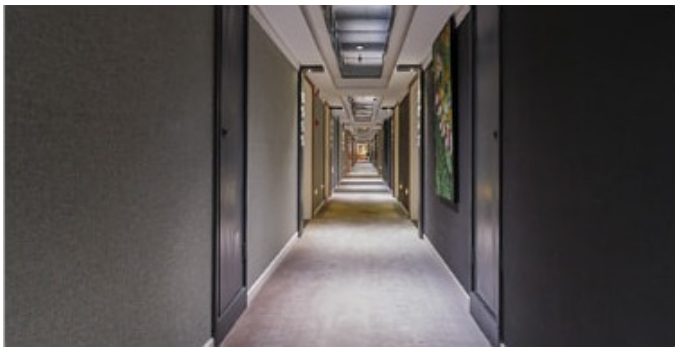
INSTALACIÓN EN PASILLO



ZONAS ABIERTAS Y RUTAS DE EVACUACIÓN



Zona abierta · lente circular



Pasillo · lente oval

Fotografías ilustrativas de la serie. Marcados mostrados en el original: CE, CB y RoHS. La serie ofrece variantes MT (prueba manual), DALI y otras autonomías que no corresponden a esta referencia.