Foco LED de emergencia

Autotest · 260 lm · Autonomía de 3 horas · Acabado blanco

ILUMINACIÓN DE SEGURIDAD · AUTODIAGNÓSTICO

Foco empotrable con frontal desmontable, batería LiFePO4 y equipo de alimentación independiente. Diseño modular para sustituir cada módulo. Dos ópticas intercambiables: circular para zonas abiertas y oval para rutas de evacuación.

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



OPCIONES DE ACABADO



Blanco



Negro



Plata

Referencia: NX-EM3.5W-AT-3H-W

5000 K · IRC >70 · Carga completa ≥24 h

Datos técnicos

Versión AT · Acabado blanco · Montaje empotrado

CARACTERÍSTICAS DEL CONJUNTO

Referencia	NX-EM3.5W-AT-3H-W
Flujo luminoso	260 lm
Consumo máximo en red	3,5 W máx.
Potencia máxima en emergencia	2 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
Temperatura de color / IRC	5000 K / IRC >70
Comprobación de esta referencia	AT · Autotest
Clase de protección	Clase II
Grado de protección	IP20
Material	Policarbonato (PC)
Temperatura de funcionamiento	0–45 °C
Instalación	Empotrada
Acabados de la serie	Blanco · Negro · Plata

5000 K

CONFIGURACIÓN Y OPCIONES

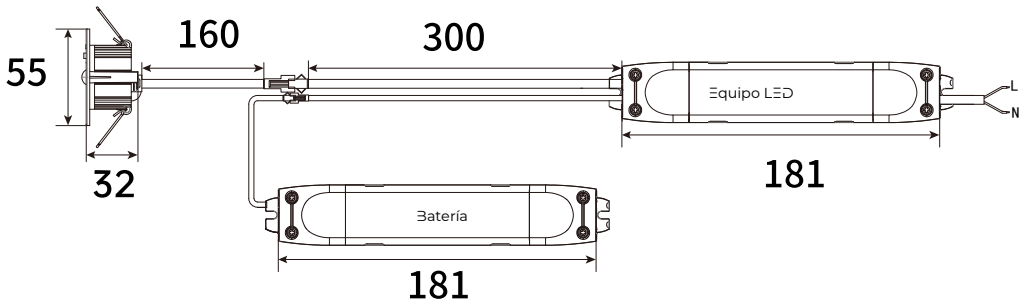
Aros de la serie de Ø55 y Ø80 mm para diferentes aplicaciones de empotramiento. Frontal desmontable y módulos sustituibles. Esta referencia corresponde a acabado blanco y comprobación automática (AT).

La serie ofrece MT (manual) y DALI como variantes: no se incluyen en esta referencia. Marcados mostrados en el original: CE, CB y RoHS.

Dimensiones y configuración

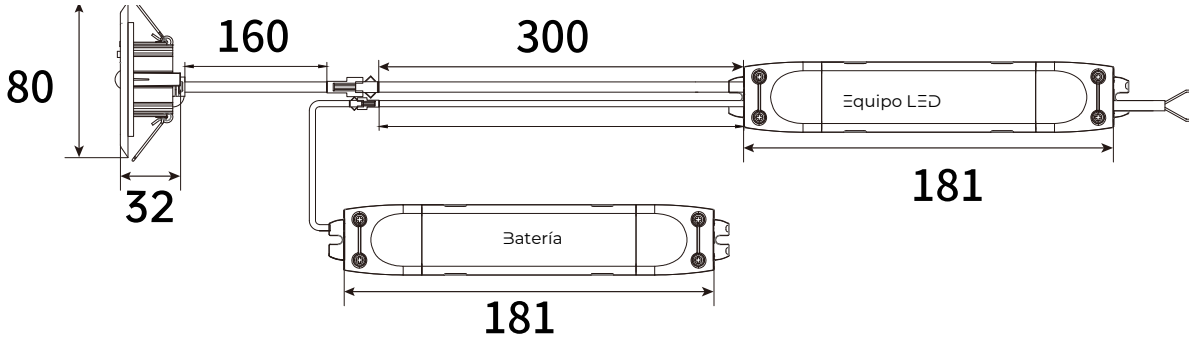
Cotas en milímetros · Dibujos originales de este modelo

ARO CIRCULAR Ø55 mm



Aro Ø55 mm · Fondo del foco: 32 mm · Equipo: 181 mm · Batería: 181 mm

ARO ADAPTADOR Ø80 mm



Aro Ø80 mm · Fondo del foco: 32 mm · Conexiones: 160 mm y 300 mm

DIMENSIONES DEL CONJUNTO

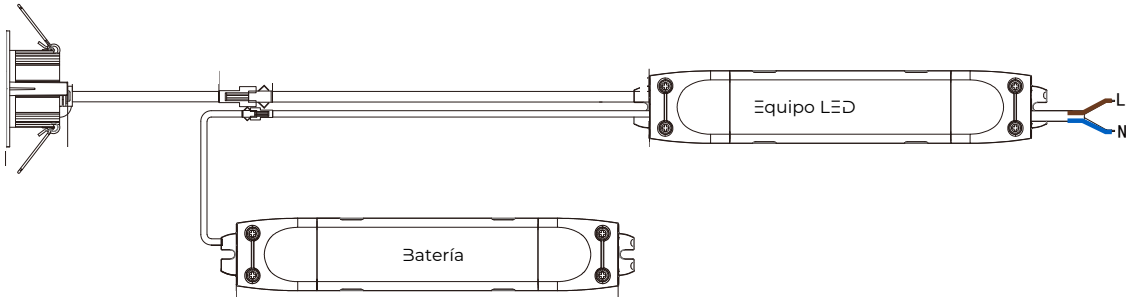
Aros circulares representados	Ø55 mm / Ø80 mm
Profundidad del foco	32 mm
Equipo / batería · longitud	181 mm / 181 mm
Conexiones representadas	160 mm / 300 mm

Aros de la serie: Ø55 / Ø80 mm; la web añade Ø140 mm. Confirmar compatibilidad, corte y accesorios incluidos antes de instalar.

Instalación y funcionamiento

Alimentación permanente · Mantenimiento por personal cualificado

CONEXIÓN ELÉCTRICA · ESQUEMA FUNCIONAL



CONEXIONES Y FUNCIONAMIENTO

RED · L / N

L = fase (marrón) · N = neutro (azul). Entrada permanente: 200–240 V CA, 50/60 Hz.

EQUIPO LED

Alimenta y controla el foco. Consumo máximo en red: 3,5 W. Versión AT con comprobación automática.

BATERÍA Y FOCO

Batería LiFePO4: 6,4 V / 1500 mAh. En emergencia: ≥3 horas, 2 W máximos y 260 lm.

ÓPTICAS

Lente circular para zonas abiertas; lente oval para rutas de evacuación. Frontal desmontable para cambiar la óptica.
Acoplar los conectores del conjunto sin alterar el cableado.

PRECAUCIONES

⚠ Cortar la red y desconectar la batería antes de manipular. Instalación por personal cualificado; respetar el marcado y la polaridad de los conectores.

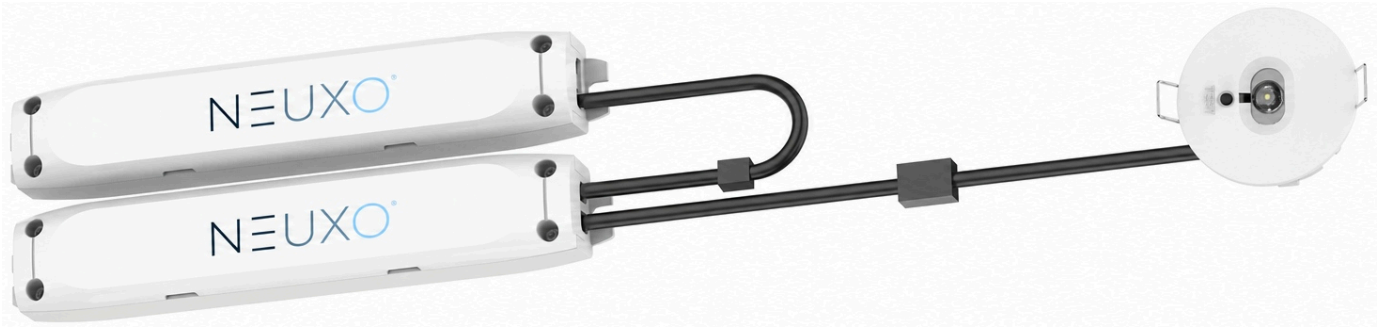
⚠ Clase II / IP20: interiores secos. Temperatura de funcionamiento: 0–45 °C. No conectar la red directamente al foco ni a la batería.

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

Conjunto y componentes

Fotografías del producto · Diseño modular · Conexiones desmontables

FOCO, EQUIPO DE ALIMENTACIÓN Y BATERÍA



Módulo superior: batería **Módulo inferior: equipo LED** **Foco**

El conjunto integra el foco empotrable, un equipo de alimentación y una batería independiente unidos por cables y conectores. La construcción modular permite sustituir los módulos durante el mantenimiento.

CONJUNTO · VISTA EN PERSPECTIVA



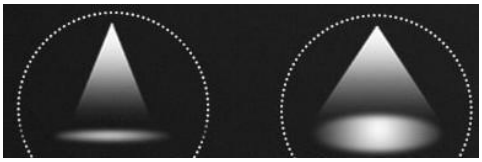
Frontal desmontable, fijación mediante muelles y conectores entre módulos. Mantener la alimentación de red permanente para cargar la batería. Desconectar la red y la batería antes de abrir o sustituir componentes.

Fotografías de la serie: la capacidad de batería y las prestaciones son las indicadas para esta referencia en la tabla técnica.

Ópticas y aplicaciones

Lentes intercambiables · Acabados y frontales de la serie

DOS DISTRIBUCIONES DE LUZ



Lente oval · Rutas de evacuación

Distribución alargada para pasillos y recorridos de salida.

Lente circular · Zonas abiertas

Distribución amplia para vestíbulos, zonas comerciales y espacios abiertos.

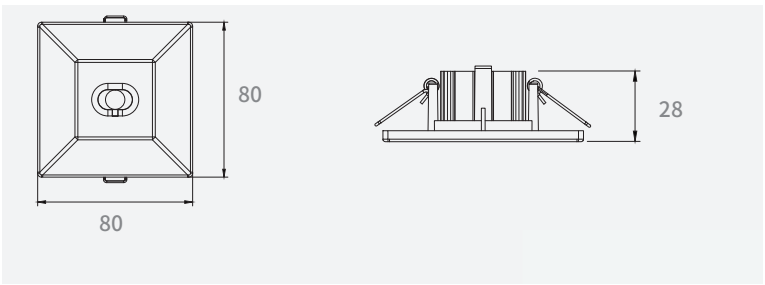
APLICACIÓN · ESPACIOS COMERCIALES



Elegir la óptica según la geometría del espacio. El cálculo y la ubicación deben comprobarse mediante un proyecto de iluminación de emergencia; la fotografía muestra una aplicación ilustrativa de la serie.

FRONTAL CUADRADO · CONFIGURACIÓN ALTERNATIVA





Frontal cuadrado: 80 × 80 mm · Fondo: 28 mm.

Acabados: blanco, negro y plata. Esta referencia corresponde al blanco.
Opción de frontal cuadrado: confirmar accesorios y corte antes de instalar.

Equipo y protecciones

Datos eléctricos · Condiciones de servicio

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO DE ALIMENTACIÓN

Consumo máximo en red	3,5 W máx.
Potencia máxima en emergencia	2 W máx.
Alimentación	200–240 V CA · 50/60 Hz
Corriente de entrada	≤0,02 A
Eficiencia / factor de potencia	≥70 % / ≥0,5
Salida a plena carga	2,8–3,2 V CC
Corriente de salida	600 mA ±10 %
Tecnología LED	Samsung · SMD LED 3535

PROTECCIONES Y CONDICIONES DE SERVICIO

Cortocircuito / sobretensión / temperatura	Protecciones superadas
Impulsos / rigidez dieléctrica	0,5 kV / 3750 V CA
Distorsión armónica total (THD)	No especificada
Hilo incandescente: carcasa / lente	850 °C / 650 °C
Trabajo / almacenamiento	0 a 45 °C / 0 a 65 °C

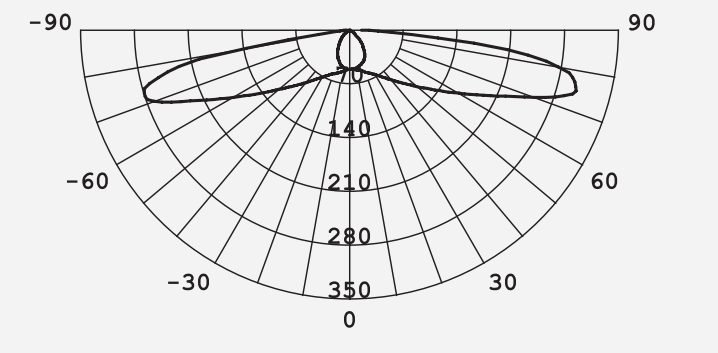
Marcados de la serie: CE, CB y RoHS. La web también muestra SAA. DALI corresponde a una variante específica; no se incluye en esta referencia AT.

Ópticas y distribución de luz

Lentes intercambiables para adaptar la iluminación de emergencia

LENTE OVAL · RUTAS DE EVACUACIÓN

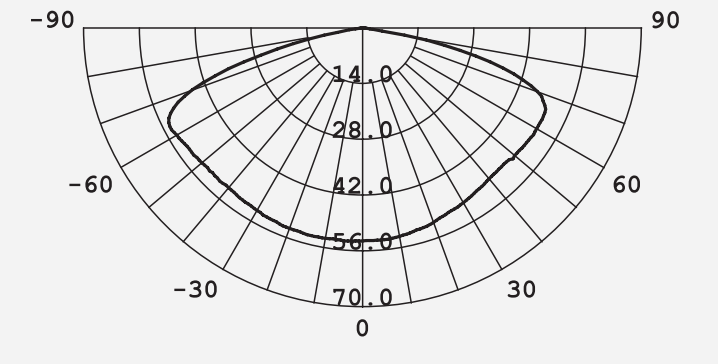
Distribución alargada para pasillos, rutas de salida y espacios estrechos.



Ángulos de apertura: C0° = 165° · C90° = 68°

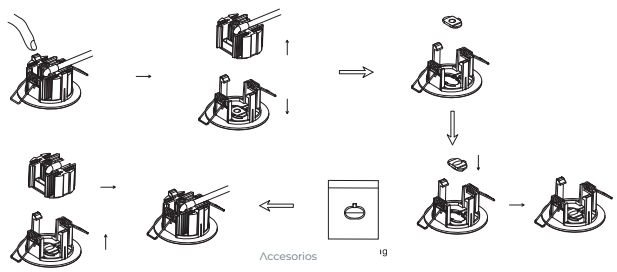
LENTE CIRCULAR · ZONAS ABIERTAS

Distribución amplia para vestíbulos, oficinas y salas de reunión.



Ángulo de apertura: 148°

CAMBIO DE LENTE · OPCIONAL



Desconectar la red y la batería antes de abrir el foco. Utilizar la lente adecuada.

Autotest e indicadores

Versión AT · Funciones de prueba de la documentación original

COMPROBACIONES AUTOMÁTICAS

Cada 4 segundos	Batería, cargador, LED y conmutación
Mensualmente	Prueba de autonomía de 3 minutos
Anualmente	Prueba de autonomía de 3 horas

INDICADOR BICOLOR DE ESTADO

- Verde fijo: equipo listo / funcionamiento normal.
- Rojo: el equipo requiere revisión o mantenimiento.

1 destello + pausa de 4 s	Batería no conectada
2 destellos + pausa de 4 s	Tensión baja de batería
3 destellos + pausa de 4 s	Fallo del circuito de carga
4 destellos + pausa de 4 s	Fallo de conmutación CA/CC
5 destellos + pausa de 4 s	Fallo de la luminaria LED

Tras reparar un fallo, mantener pulsado el botón de prueba durante 2 segundos para restablecer el indicador verde.

PRUEBAS MANUALES · BOTÓN TEST

1 pulsación	Prueba de 30 segundos
2 pulsaciones en 2 segundos	Prueba de 3 minutos
3 pulsaciones en 2 segundos	Prueba de 30 minutos
4 pulsaciones en 2 segundos	Prueba de 3 horas