NEUXO®

FICHA TÉCNICA

Foco LED de emergencia

Autotest · 400 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.

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



OPCIONES DE ACABADO



Blanco



Negro



Plata

Referencia: NX-4EM3.5W-AT-3H-W

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

Datos técnicos

Versión AT · Acabado blanco · Montaje empotrado

CARACTERÍSTICAS DEL CONJUNTO

Referencia	NX-4EM3.5W-AT-3H-W
Flujo luminoso	400 lm
Consumo máximo en red	3,5 W máx.
Potencia máxima en emergencia	4,5 W máx.
Alimentación	200–240 V CA · 50/60 Hz
Batería	LiFePO4 · 6,4 V · 3200 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



CONFIGURACIÓN Y OPCIONES

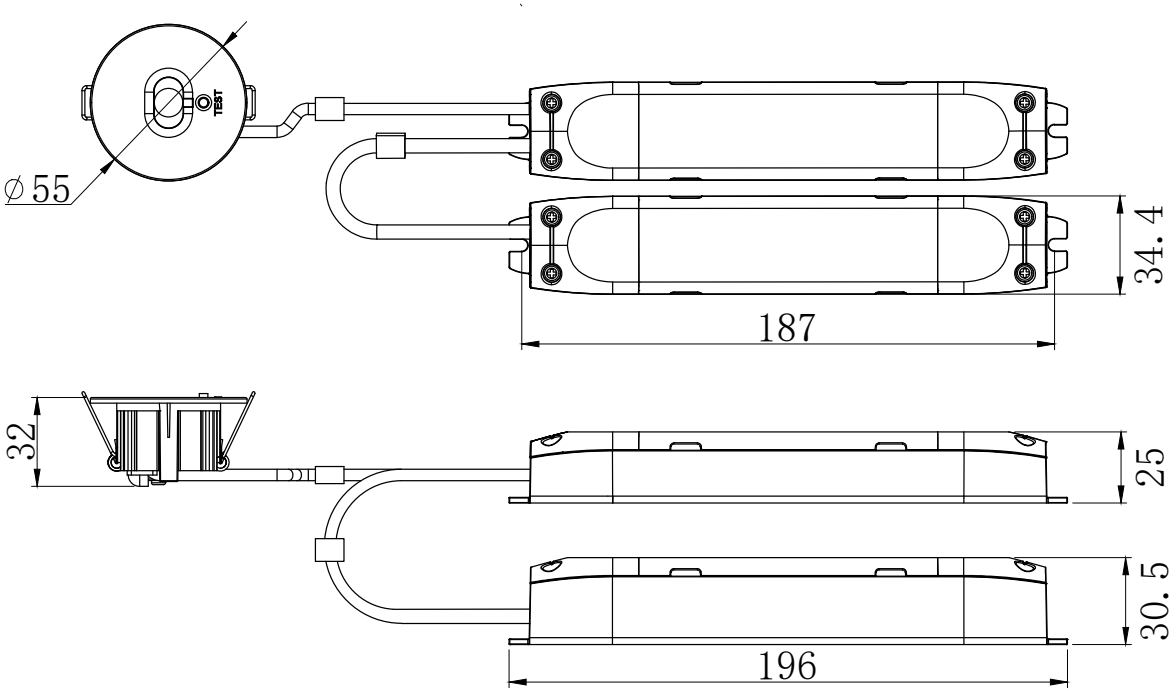
Aros de la serie de Ø55 y Ø80 mm para diferentes aplicaciones de empotramiento. Frontal desmontable y módulos sustituibles. Esta referencia corresponde a acabado blanco y comprobación automática (AT).

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

CONJUNTO · VISTA FRONTAL Y LATERAL



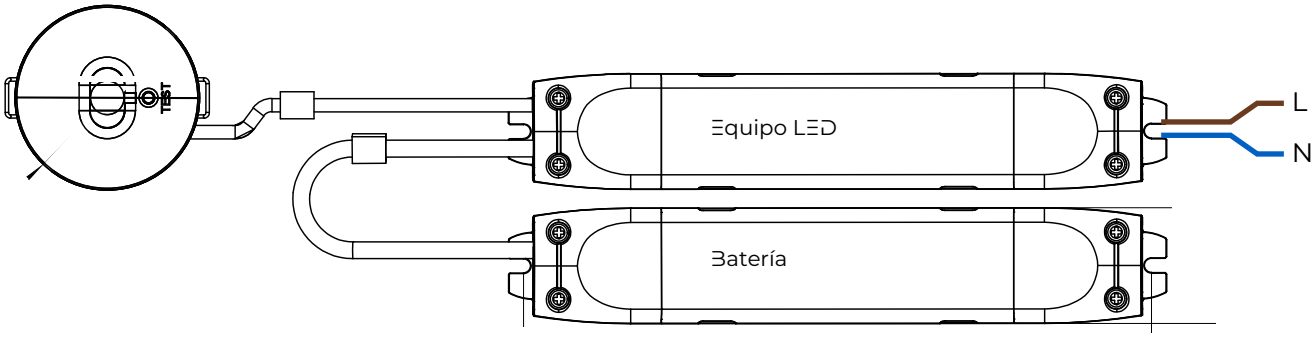
Aro circular representado	Ø55 mm
Profundidad del foco	32 mm
Equipo · espesor lateral	25 mm
Batería · espesor lateral	30,5 mm
Ancho representado del módulo	34,4 mm
Longitudes indicadas en los dibujos	187 mm / 196 mm

El original indica 187 mm en la vista frontal y 196 mm en la lateral. Se conservan ambas cotas tal como aparecen; confirmar la longitud de montaje antes de instalar. Aro Ø80 mm disponible como opción de la serie.

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 / 3200 mAh. En emergencia: ≥3 horas, 4,5 W máximos y 400 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.

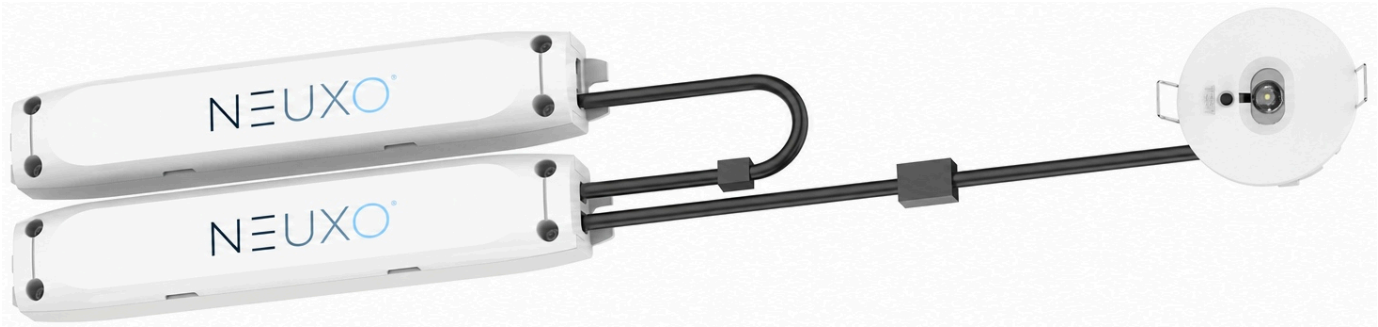
⚠ Clase II / IP20: interiores secos. Temperatura de funcionamiento: 0–45 °C. No conectar la red directamente al foco ni a la batería.

⚠ 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



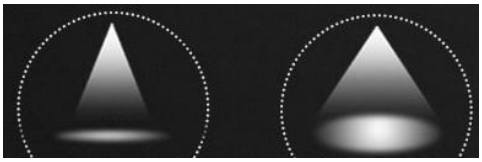
Frontal desmontable, fijación mediante muelles y conectores entre módulos. Mantener la alimentación de red permanente para cargar la batería. Desconectar la red y la batería antes de abrir o sustituir componentes.

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.

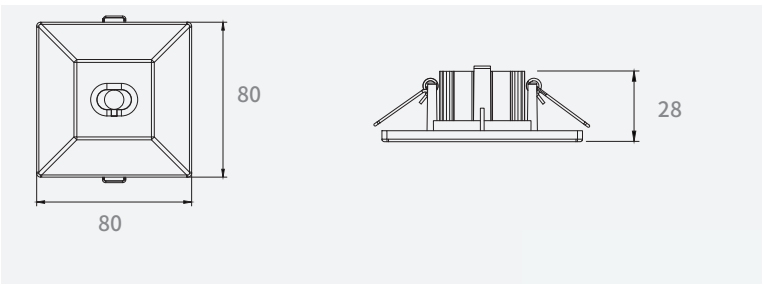
APLICACIÓN · ESPACIOS COMERCIALES



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	4,5 W máx.
Alimentación	200–240 V CA · 50/60 Hz
Corriente de entrada	No especificada
Eficiencia / factor de potencia	No especificados
Salida a plena carga	No especificada
Corriente de salida	No especificada
Tecnología LED	No especificada

PROTECCIONES Y CONDICIONES DE SERVICIO

Cortocircuito / sobretensión / temperatura	No especificadas
Impulsos / rigidez dieléctrica	No especificados
Distorsión armónica total (THD)	No especificada
Hilo incandescente: carcasa / lente	No especificado
Trabajo / almacenamiento	0 a 45 °C / No especificado

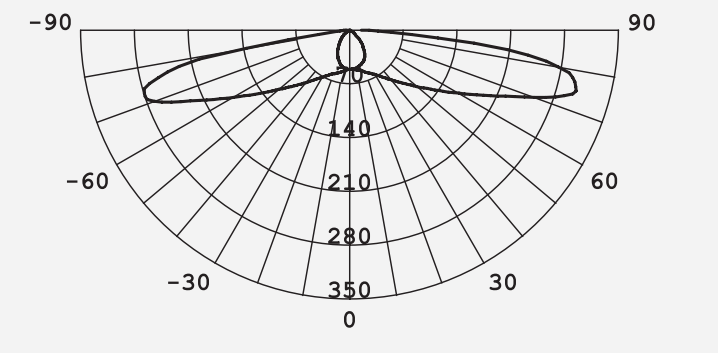
Marcados de la serie: CE, CB y RoHS. DALI corresponde a una variante específica; no se incluye en esta referencia AT.

Ópticas y distribución de luz

Lentes intercambiables para adaptar la iluminación de emergencia

LENTE OVAL · RUTAS DE EVACUACIÓN

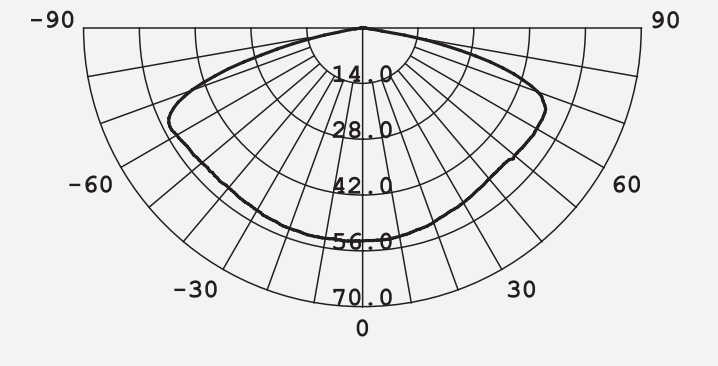
Distribución alargada para pasillos, rutas de salida y espacios estrechos.



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

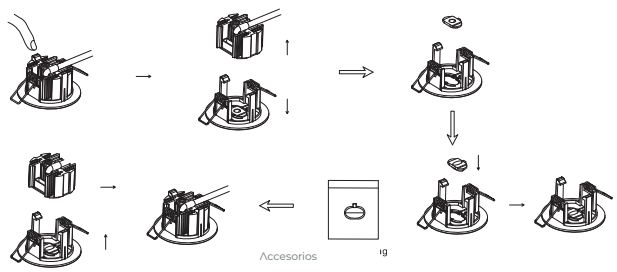
LENTE CIRCULAR · ZONAS ABIERTAS

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 comprobación

COMPROBACIONES AUTOMÁTICAS

Esta referencia incorpora autotest. La periodicidad y duración de las pruebas no están especificadas en la documentación de este modelo.

INDICADOR BICOLOR DE ESTADO

La secuencia de colores y destellos no está especificada para este modelo. Consultar las instrucciones del equipo antes de interpretar un aviso.

PRUEBAS MANUALES · BOTÓN TEST

Las secuencias de pulsaciones y los tiempos de prueba no están especificados para este modelo. Seguir las instrucciones del equipo instalado.