NEUXO®

Luminaria para carril trifásico



380 lm · ≥ 3 horas · 5000 K · IP20

Luminaria LED no permanente con ópticas intercambiables y batería LiFePO4.

Versiones: prueba manual (MT), prueba automática (AT) y DALI (DA).

Acabados blanco y negro. Alimentación 220–240 V CA, 50/60 Hz.

Datos traducidos de la documentación técnica y manual facilitados. La referencia comercial NEUXO® está pendiente de asignar.

NEUXO®

Características técnicas

Alimentación	220–240 V CA · 50/60 Hz
Potencia en red	2,5 W máximo
Potencia en emergencia	2,5 W máximo
Flujo luminoso	380 lm
Temperatura de color	5000 K
Reproducción cromática	IRC 70
Autonomía	≥ 3 horas
Tiempo de carga	≥ 24 horas
Batería	LiFePO4 18650 · 6,4 V · 2000 mAh
Vida cíclica de batería	≥ 2000 ciclos
Temperatura de carga	0–60 °C
Temperatura ambiente	0–45 °C
Modo de funcionamiento	No permanente: iluminación desde batería cuando falla la red
Protección	IP20 · interior
Resistencia al impacto	IK06
Clase eléctrica	Clase II
Dimensiones	193 × 89 × 53 mm
Peso neto / bruto	0,29 / 0,35 kg
Material	PC (policarbonato)
Acabados	Blanco / negro
Embalaje unitario	193 × 53 × 89 mm según tabla de embalaje
Unidades por caja	20
Peso neto / bruto por caja	5,80 / 8,00 kg
Dimensiones de caja	505 × 225 × 270 mm

NEUXO

Ópticas y datos de separación

Lente redonda	136° · C0 D8 / C90 D8
Lente oval	136° × 54° · C0 D125 / C90 D12,5
Lente asimétrica	45° (P10°) · C0 D6,3 / C90 D6,3
Aplicación de lente redonda	Áreas abiertas; altura de montaje hasta 5 m según imagen facilitada
Aplicación de lente oval	Vías de evacuación; altura de montaje hasta 5 m según imagen facilitada
Aplicación de lente asimétrica	Distribución direccional; altura hasta 32 m según imagen facilitada
Separaciones con lente redonda	Altura 2 / 3 / 4 m: pared 3,3 / 4,6 / 6 m; techo 6,9 / 10 / 14,3 m
Separaciones con lente oval	Altura 2 / 3 / 4 m: pared 6,8 / 9,3 / 11,6 m; techo 13,3 / 18,6 / 23,4 m
Separaciones con lente asimétrica	Altura 5 / 15 / 25 m: pared 4,4 / 6,6 / 7,8 m; techo 9,2 / 15,8 / 19,7 m
Criterios de separación	Redonda y asimétrica: 0,5 lux (antipánico); oval: 1 lux en vía de evacuación de 2 m de ancho

Las separaciones corresponden a los criterios indicados en la tabla. Comprobar el cálculo del proyecto, obstáculos y normativa antes de instalar. No equivalen a una garantía de cobertura a la altura máxima.

NEUXO

Versiones y funciones de prueba

Versiones de ensayo	MT: prueba manual · AT: prueba automática · DA: DALI
Control	DALI en versión DA; módulos inalámbricos y Bluetooth opcionales
Prueba manual MT	Mantener pulsado el test para simular emergencia; soltar para volver a red
Autodiagnóstico AT	Comprueba batería, LED, placa de carga y transferencia CA/CC
Pruebas periódicas AT	3 minutos cada mes y 3 horas cada año
Botón de prueba AT	1 pulsación: 30 s; 2 en 2 s: 3 min; 3 en 2 s: 30 min; 4 en 2 s: 1 h o 3 h según configuración
Indicadores AT	Verde fijo: normal. Rojo: 1 destello batería desconectada; 2 tensión baja; 3 fallo de carga; 4 fallo CA/CC; 5 fallo LED. Pausa de 4 s
Restablecimiento AT	Tras resolver el fallo, pulsar test durante 2 s
Pruebas periódicas DALI	Prueba funcional de 5 s semanal y prueba de autonomía de 3 h cada 52 semanas
Primera prueba DALI	Tras la primera conexión y 20 h de carga: descarga de prueba de 3 h
Botón de prueba DALI	1 pulsación: prueba de 5 s; mantener: modo emergencia; soltar: salir del modo emergencia
Indicadores DALI	Verde fijo: normal; verde rápido: prueba funcional; verde lento: prueba de autonomía; rojo fijo: fallo de carga LED; rojo lento: fallo de batería; rojo rápido: fallo de cargador
Otros estados DALI	Doble pulso verde: inhibición; transmisión verde/roja: identificación de dirección; ambos apagados: emergencia

NEUXO®

Instalación y mantenimiento

Instalación	Carril trifásico · fases L1, L2 o L3
Montaje y mantenimiento	Carcasa a presión, pomos con resorte y cambio externo de lente

• Los valores proceden de la documentación técnica y del manual facilitados. Las versiones MT, AT y DA son alternativas, no prestaciones simultáneas de una única unidad.

• El control Bluetooth requiere módulos de terceros y la configuración adecuada; no se presupone que estén incluidos ni compatibilidad universal con sistemas externos.

• Las separaciones son valores orientativos de la tabla fotométrica original. El proyecto debe comprobar iluminancias, obstáculos, altura y normativa aplicable; no usar la altura máxima de la imagen como garantía de cobertura.

• La documentación muestra marcados CE y RoHS; no se han verificado certificados de forma independiente.

• Instalación y mantenimiento por electricistas profesionales, con la alimentación desconectada. No indicada para áreas de tareas de alto riesgo. Evitar observación prolongada a menos de 0,24 m.

• Sustituir la batería al final de su vida útil por otra del mismo tipo. Durante almacenamiento prolongado, cargar y descargar cada seis meses. Al finalizar la vida útil de la fuente de luz, sustituir la luminaria completa.

• La referencia comercial NEUXO® está pendiente de asignar. El nombre mostrado describe el producto sin asignarle una referencia nueva.