

Poste Inteligente Nexo



Dimensiones y Estructura

Altura total: 3.000 mm - Perfil esbelto para espacios reducidos Poste de 150x150mm.
Ancho: 365 mm - Diseño minimalista.
Profundidad: 238 mm - Optimizado para electrónica embebida.



Materiales

Estructura en acero galvanizado + lacado RAL. Protección IK10.
Base de fijación directa con tornillería A4-80



Pantalla Digital y Accesibilidad

LCD 13.3" Full HD.
Protección: Vidrio anti-reflejo (≥ 700 nits).
Botón R3 ACCESS.
Audio: Altavoz 5W.
Conectividad: - LoRaWAN
GSM/LTE.



Electrónica Integrada

Microordenador: Ordenador monoplaca de bajo consumo.
Relés 10A + fusibles autorrearmables.
Control térmico: Disipación pasiva + sensor NTC.
Carril DIN (4 posiciones)



Instalación y Mantenimiento

Anclaje:
◦ Hormigón H-25.
◦ Kit de instalación incluido (tornillos M12, placas de sujeción).
Cableado:
◦ Estructurado en canaletas internas IP54
◦ Conectores industriales M8 (resistencia a vibraciones).



Iluminación y energía

Opcional: LED 24V (300 lúmenes/m) + difusor opal.
Control: Sensor crepuscular + regulación PWM.
Alimentación: - Batería ion Li 12V/90Ah.
Opcional: Placa solar 90W.
Controlador MPPT con monitorización remota.

Certificaciones

- Seguridad: EN 60950-1
- Accesibilidad: UNE 170001-2
- EMC: EN 55032