

Gabinete Exterior Profesional LTK-OUT9U

La serie LTK-OUT, con capacidad de 9U, es una solución robusta diseñada para aplicaciones en entornos exteriores adversos, tales como infraestructura vial, zonas remotas y áreas públicas. Este gabinete permite la instalación de equipos de comunicación de 19", sistemas de alimentación, control térmico y transmisión, garantizando una protección mecánica y ambiental de alto desempeño para la operación continua de los equipos alojados.

IMÁGENES DEL PRODUCTO



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Construcción Robusta:** Estructura soldada en aluminio sin costuras, con índice de protección IP55 que garantiza estanqueidad frente al polvo y el agua.
- **Acabado de Alta Resistencia:** Superficie tratada con pintura electrostática (polvo epóxico) para exteriores, ofreciendo alta resistencia a la corrosión (ácidos/álcalis), niebla salina y radiación UV (reflectividad >80%).
- **Gestión Térmica Avanzada:** Diseño de cámara de presión con conductos de aire optimizados para una disipación de calor eficiente.
- **Aislamiento Térmico:** Estructura de tres capas con aislamiento intermedio de lámina de aluminio (PEF de 20 mm). Coeficiente de transferencia térmica $\leq 1.52 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$.
- **Hermeticidad:** Diseño de canal guía a 90° con sellado de espuma de poliuretano, asegurando un cierre estanco.
- **Seguridad:** Puerta frontal con bisagras de aleación de zinc de dos etapas y sistema de cierre de tres puntos (compatible con candado).
- **Diseño Funcional:** Techo tipo visera abatible para protección contra lluvia y fácil mantenimiento. Incluye orificios de ventilación ocultos.

Datasheet

- **Ventilación Inteligente:** Unidad de ventilación termostática de 2 vías instalada en el techo para control automático de temperatura.
- **Protección Ambiental:** Persianas laterales impermeables con filtros integrados contra polvo e insectos.
- **Iluminación:** Sistema de iluminación LED por inducción (encendido automático al abrir la puerta).
- **Versatilidad de Instalación:** Perfiles de montaje frontal y trasero ajustables con marcado de unidades (U). Opciones de montaje: poste, pared o piso.
- **Seguridad Eléctrica:** Puesta a tierra equipotencial efectiva y protección contra sobretensiones y descargas atmosféricas.
- **Entrada de Cables:** Acceso inferior para gestión organizada de cables.
- Cerradura de la puerta con llavín, la cerradura incluye mecanismo integrado para colocar candado adicional. Con mecanismo antivandálico de bloqueo de tres puntos.

ESPECIFICACIONES

Propiedad	Valor
Material	Aluminio y SPCC
Superficie	Recubrimiento epóxico en polvo
Capacidad de carga estática	350 kgs (de pie en el piso) / 50 kg (carga estática en poste)
Clase de protección	IP55

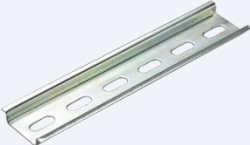
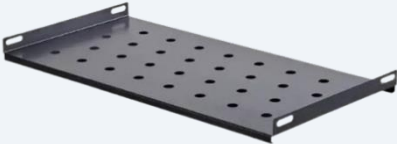
ESTÁNDARES

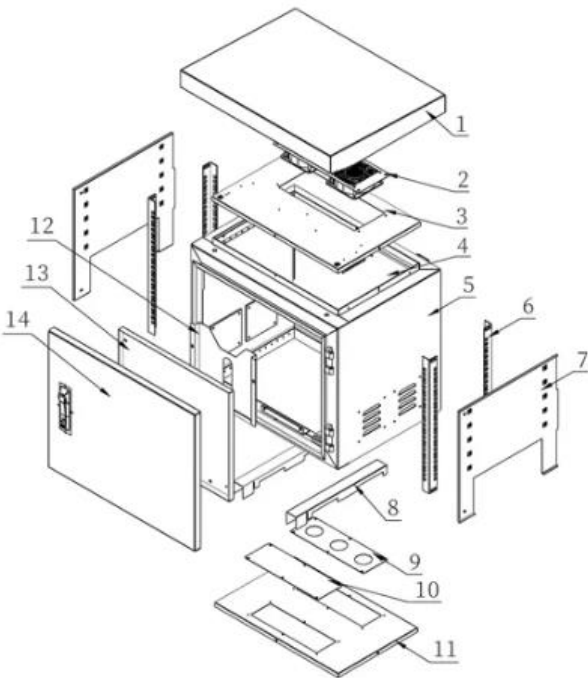
Estándares aplicables
● GB 4208-2008 (Clase de protección de la carcasa)
● GB/T 19520.2
● YD/T 1537-2015 (Gabinete exterior para sistema de comunicación)
● IEC 60950-22
● ANSI/EIA RS-310-D
● IN41494:PART1 ; DIN41494:PART7

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Condición	Rango
Temperatura	-20°C — +45°C
Humedad	5-85% HR (sin condensación)
Presión atmosférica	60 ~ 106 kPa
Radiación solar total	1120x (1 ± 10%) W/m²

ACCESORIOS INCLUIDOS:

 PDU gestionable clasificada para 120 VCA / 15 A, equipada con 2 tomas de corriente.	 Kit de montaje: Incluye soportes de montaje en poste, tornillos y todos los accesorios necesarios para la instalación.	 Distribuidor de fibra óptica montable en rack de 19" con capacidad para 12 fibras LC/UPC, pre-conectorizado y suministrado completo con todos los accesorios necesarios para la instalación y operación.
 Organizador de cables horizontal frontal de 1U para racks de 19", incluyendo todo el hardware de montaje necesario.	 Riel DIN: Incluido en la parte inferior del gabinete para la instalación de UPS, dispositivos de protección contra sobretensiones y otros equipos montados en riel DIN.	 Bandeja interna



ID	Componente
1	Tapa superior
2	Unidad de ventilador
3	Placa superior
4	Placa de sellado interior trasera
5	Cuerpo de la carcasa
6	Perfil de montaje con marcas en U
7	Placa de sellado interior lateral
8	Bloque de amortiguación
9	Placa de entrada de cable (con orificios)
10	Cubierta de entrada de cable
11	Placa inferior
12	Carpeta de documentos
13	Placa de sellado de la puerta frontal
14	Puerta frontal

MODELOS DE PEDIDO

N.º de modelo	Capacidad	Ancho (mm)	Profundidad (mm)	Altura (mm)	Dimensiones de embalaje ensamblado (mm)	Volumen ensamblado (cbm)
LTK-OUT06U	6U	600	450	365	630*480*390	0.12
LTK-OUT09U	9U	600	450	540	630*480*560	0.16
LTK-OUT12U	12U	600	450	630	630*480*660	0.20
LTK-OUT15U	15U	600	450	765	630*480*800	0.24
LTK-OUT18U	18U	600	450	890	630*480*920	0.28

OPCIONES DE COLOR: GRIS: RAL7035