

Universal Clamp - UL 2703 AlumiOne

Ficha técnica de producto

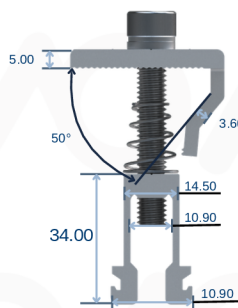
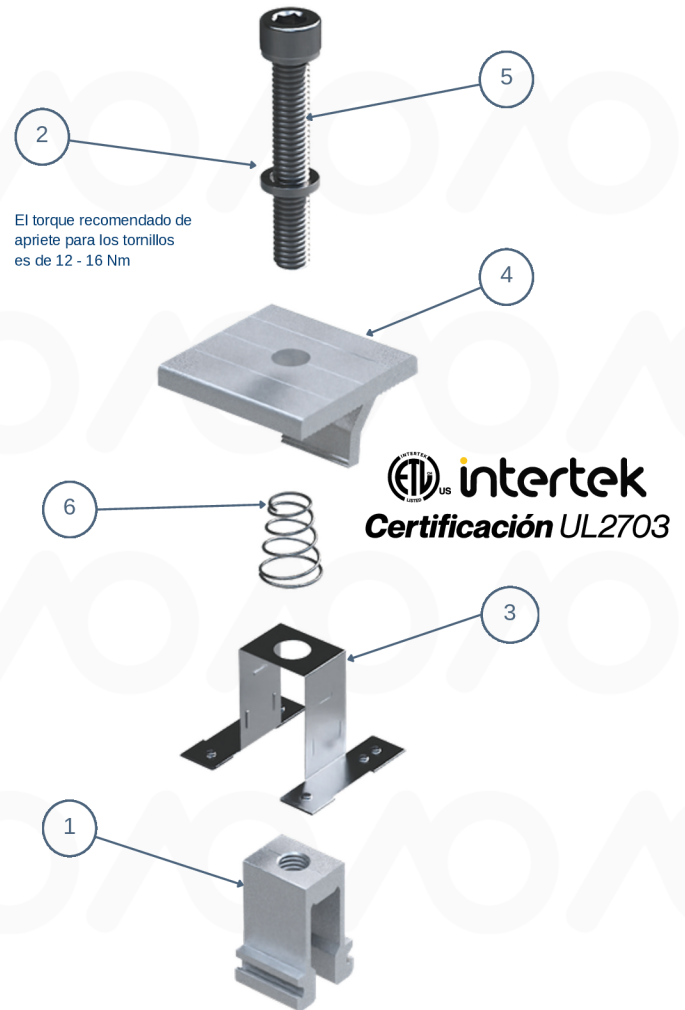
Descripción

El **Universal clamp de AlumiOne** permite fijar con seguridad los módulos solares tanto en modo mid clamp, como en modo end clamp, permitiendo una instalación versátil con un solo componente.

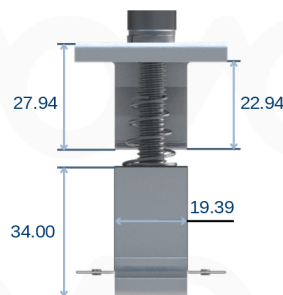
Su diseño con resorte facilita el montaje, proporcionando u ajuste seguro de altura para una instalación rápida y fiable en sistemas fotovoltaicos.

Características Destacadas

- Certificación UL-2703 (Cumple con estándares de seguridad y desempeño para sistemas de montaje fotovoltaico)
- Adecuado para sujetar módulos solares tanto en modo Mid Clamp, End Clamp y End Clamp Ajustable
- Cuerpo de aluminio de alta resistencia
- Instalación rápida gracias a su diseño con resorte
- Accesorio principal de sujeción entre paneles compatible con diferentes grosores de marcos.
- Facilidad de ajuste de altura del clamp, entre 25 mm y 35 mm.
- Ventaja de protección a tierra incluida en un solo accesorio.



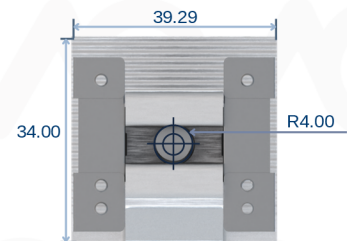
Vista Lateral



Vista Frontal



Vista Superior



Vista Inferior

Unidades: MM

Nº de Elemento	Nombre	Descripción	Cantidad
1	Base clamp	Base del accesorio con mecanismo expansor anidado	1
2	Arandela de seguridad	Arandela de seguridad que mantiene el apriete	1
3	Grounding Plate	Lámina de aleación de aluminio para contacto a tierra del panel	1
4	Clamp Mode	Parte móvil del accesorio para modo mid clamp y end clamp	1
5	M8 Bolt 48mm	Tornillo M8 de 48 mm (Cabeza hexagonal de 6 mm)	1
6	Contra resorte	Resorte de protección de apriete y conformt de ajuste de altura	1

Rail connector - UL2703 AlumiOne

Ficha técnica de producto

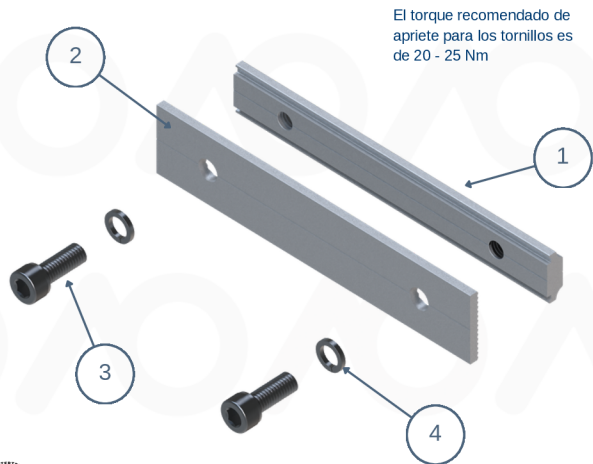
Descripción

La **extensión con puesta a tierra** de AlumiOne permite **unir dos tramos de riel estructural** en sistemas solares, asegurando continuidad, alineación y resistencia mecánica.

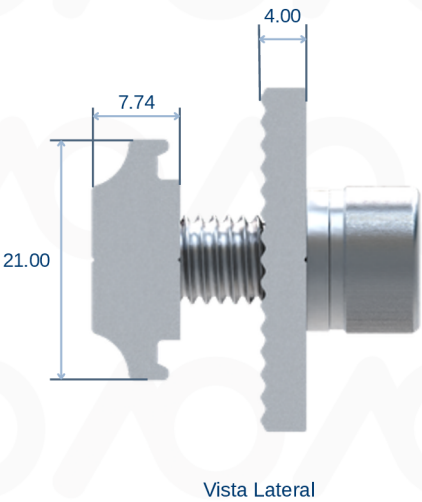
Es ideal para soluciones que requieren rieles más largos, como arreglos 2V o instalaciones con separación amplia entre apoyos. Su diseño compacto y mecanizado garantiza una conexión firme y rápida.

Características Destacadas

- Certificación UL-2703 (Cumple con estándares de seguridad y desempeño para sistemas de montaje fotovoltaico)
- Unión estructural entre perfiles riel en sistemas solares
- Longitud de 150 mm para mayor estabilidad y alineación
- Compatible con rieles AlumiOne (N- Rail - EVO Rail) y sistemas modulares
- Cuerpo de aluminio de alta resistencia, mecanizado con precisión
- Tornillería incluida para montaje rápido y seguro
- Ideal para arreglos 2V, estructuras extendidas y soluciones con altura inicial



 **intertek**
Certificación UL2703



Unidades: MM

N° de Elemento	Nombre	Descripción	Cantidad
1	Barra nuez	Barra tipo nuez acople especial con perfiles rieles AlumiOne	1
2	Barra exterior dentada	Barra exterior para aumentar de área de contacto de fijación	1
3	M8 Bolt 20mm	Tornillo M8 de 20 mm (Cabeza hexagonal de 6 mm)	2
4	Arandela de seguridad	Arandela de seguridad que mantiene el apriete	2

Adjustable Front Leg - UL 2703 AlumiOne

Ficha técnica de producto

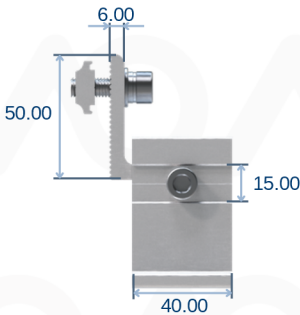
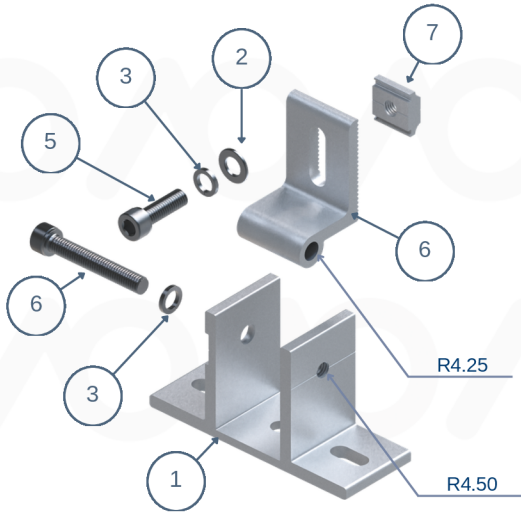
Descripción

La **pata delantera ajustable de AlumiOne** es un componente estructural diseñado para soportar y nivelar el sistema de montaje solar en configuraciones con inclinación. Se instala en la parte frontal del arreglo, permitiendo ajustar la altura inicial según el terreno o superficie de instalación.

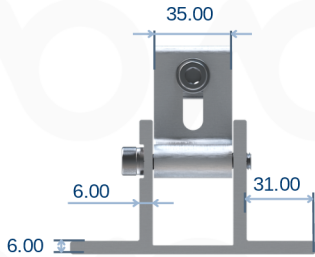
Su diseño robusto y mecanizado garantiza estabilidad, alineación precisa y resistencia a cargas dinámicas. Fabricada en aluminio de alta calidad, es compatible con rieles AlumiOne y soluciones tipo lv pata ajustable

Características Destacadas

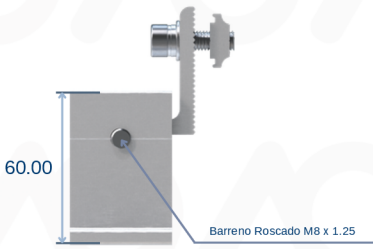
- Certificación UL-2703 (Cumple con estándares de seguridad y desempeño para sistemas de montaje fotovoltaico)
- Orificios para tornillería de 5/16" o 1/4" de diámetro
- Compatible con rieles estructurales AlumiOne
- Base perforada para fijación segura sobre distintos ambientes
- Tornillería incluida para montaje rápido y confiable
- Diseño robusto para estabilidad estructural y alineación precisa



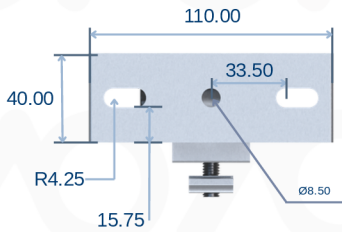
Vista Lateral Izquierda



Vista Frontal



Vista Superior



Vista Inferior

 **intertek**
Certificación UL2703

Torque recomendado
para anclaje a base
25 - 30 Nm

Tor. M8 a riel y
laterales 20 - 25 Nm

Unidades: MM

Nº de Elemento	Nombre	Descripción	Cantidad
1	Base	Base del accesorio de aluminio anodizado	1
2	Arandela	Arandela de sujeción	1
3	Arandela de seguridad	Arandela de seguridad que mantiene el apriete	2
4	L - Eje	Parte ajustable del accesorio en forma de L de aluminio anodizado	1
5	M8 Bolt 25mm	Tornillo M8 de 25 mm (Cabeza hexagonal de 6 mm)	1
6	M8 Bolt 50mm	Tornillo M8 de 50 mm (Cabeza hexagonal de 6 mm)	1
7	Square Nut	Tuerca especial de acople, ideal para perfiles riel AlumiOne	1

N - Rail 4200mm / 4800mm - UL2703 AlumiOne

Ficha técnica de producto

Descripción

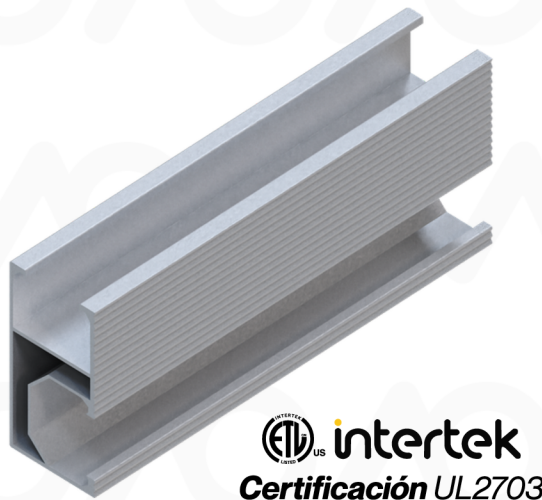
El **perfil N - rail de AlumiOne** es la base estructural para sistemas de montaje solar en una variedad de entornos: desde superficies planas y estructuras elevadas hasta instalaciones sobre concreto, acero o terreno nivelado. Fabricado en **aluminio anodizado**, ofrece alta resistencia mecánica, durabilidad en exteriores y compatibilidad con múltiples accesorios.

Disponible en longitudes de **4200 mm** y **4800 mm**, permite cubrir grandes claros y adaptarse a distintas configuraciones como IV, 2V, altura inicial, coplanares, etc.

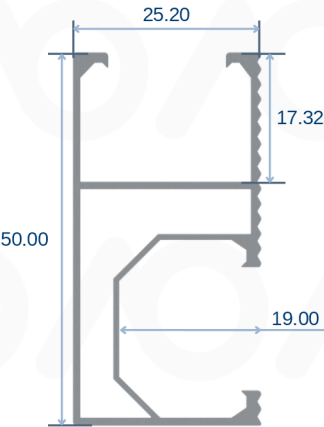
Su diseño optimizado facilita el montaje de clamps, conectores y extensiones, asegurando una instalación rápida, alineada y confiable en todo tipo de ambientes.

Características Destacadas

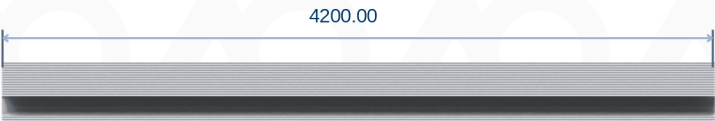
- Certificación UL-2703 (Cumple con estándares de seguridad y desempeño para sistemas de montaje fotovoltaico)
- Fabricado en aluminio anodizado
- Longitudes disponibles: 4200 mm y 4800 mm
- Soporta cargas verticales de hasta 230 kg/m
- Diseño con ranuras para fijación rápida y alineación precisa
- Compatibilidad con la mayoría de los accesorios AlumiOne gracias a su sistema de fijación mediante Square Nut (8020),
- Aplicable en configuraciones IV, 2V, altura inicial y distintas soluciones



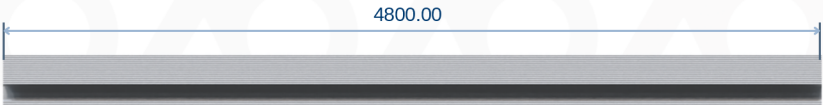
 **intertek**
Certificación UL2703



Vista Frontal



Vista Lateral / 8102-N



Vista Lateral / 8101-N

Unidades: MM

Nº de Elemento	No. de Parte	Descripción	Cantidad
1	8102-N	N - Rail 4200mm - UL 2703 AlumiOne	1
2	8101-N	N - Rail 4800mm - UL2703 AlumiOne	1

Adjustable Back Leg 10° - 20° - UL2703 AlumiOne

Ficha técnica de producto

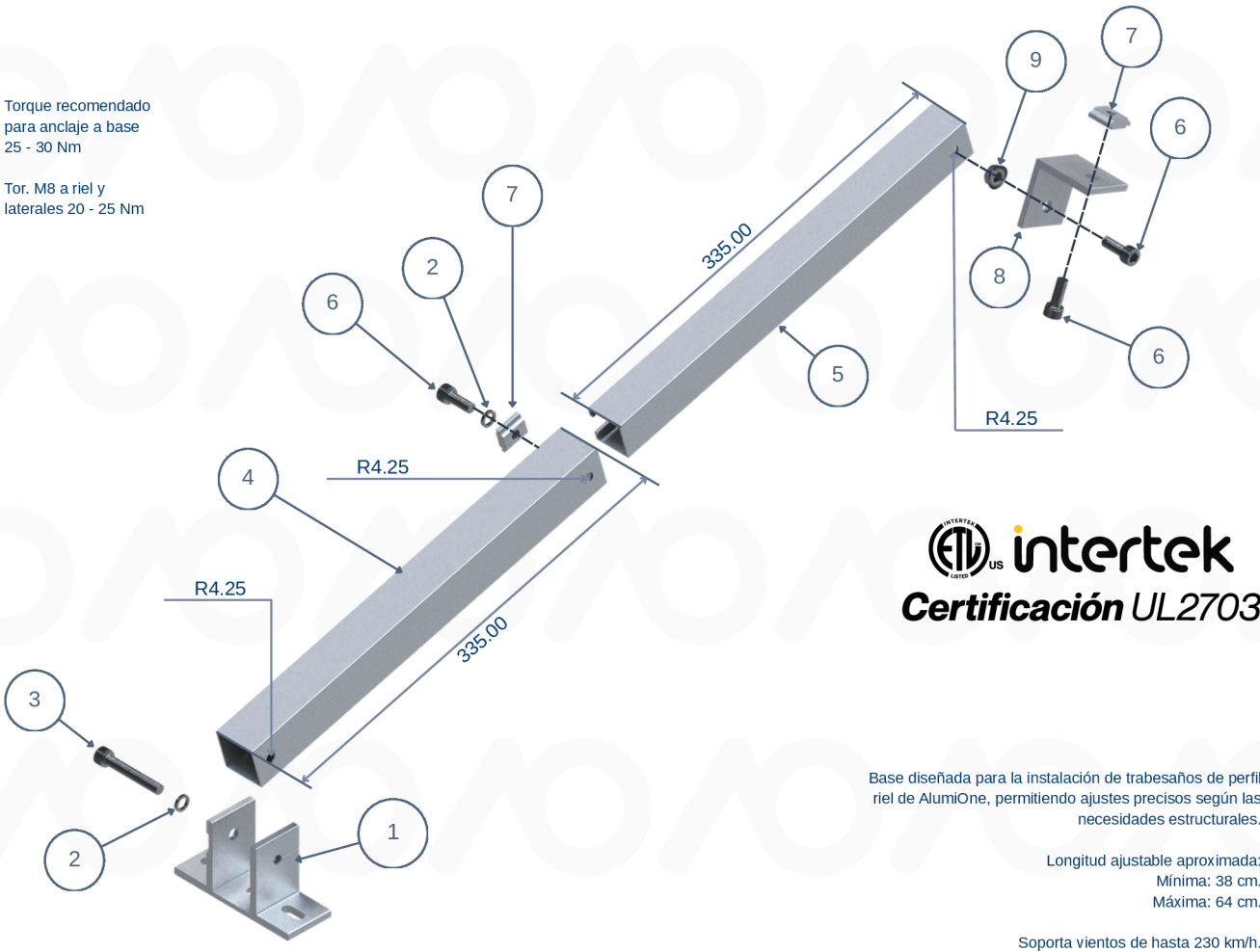
Descripción

La **pata trasera ajustable de AlumiOne** permite definir la altura y el ángulo de inclinación del sistema solar en configuraciones con estructura elevada.

Se instala en la parte posterior del arreglo, funcionando como punto de control para la pendiente del sistema. Su diseño reforzado y mecanizado ofrece estabilidad estructural, ajuste preciso y compatibilidad con todo tipo de terreno. Fabricada en aluminio anodizado, adecuada para exteriores.

Torque recomendado
para anclaje a base
25 - 30 Nm

Tor. M8 a riel y
laterales 20 - 25 Nm



Base diseñada para la instalación de travesaños de perfil riel de AlumiOne, permitiendo ajustes precisos según las necesidades estructurales.

Longitud ajustable aproximada:
Mínima: 38 cm.
Máxima: 64 cm.

Soporta vientos de hasta 230 km/h.

Unidades: MM

Nº de Elemento	Nombre	Descripción	Cantidad
1	Pata base	Base del accesorio de aluminio anodizado	1
2	Arandela de seguridad	Arandela de seguridad que mantiene el apriete	2
3	M8 Bolt 50mm	Tornillo M8 de 50 mm (Cabeza hexagonal de 6 mm)	1
4	Perfil exterior	Perfil exterior de aluminio anodizado de 35 mm x 35 mm	1
5	Perfil interior	Perfil interior de aluminio anodizado de 31.2 mm x 31.2 mm	1
6	M8 Bolt 20mm	Tornillo M8 de 20 mm (Cabeza hexagonal de 6 mm)	3
7	Square Nut	Tuerca especial de acople, ideal para perfiles riel AlumiOne	2
8	L - Bracket	Soporte de conexión con ángulo recto	1
9	Tuerca M8 de seguridad	Tuerca de seguridad que mantiene el apriete	1

Adjustable Back Leg 10° - 20° - UL2703 AlumiOne

Ficha técnica de producto

Características Destacadas

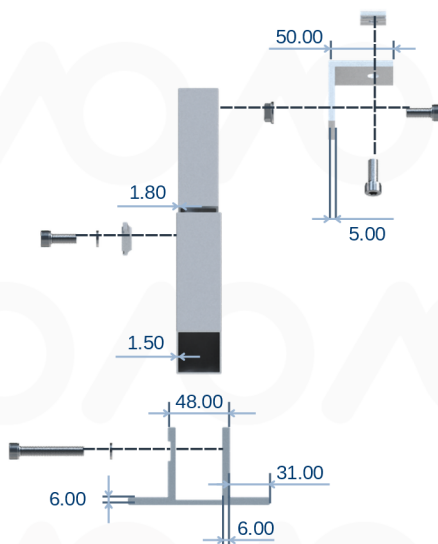
- Certificación UL-2703 (Cumple con estándares de seguridad y desempeño para sistemas de montaje fotovoltaico)
- Control de altura y grado de inclinación en sistemas solares de 10° a 20°
- Instalación en configuraciones tipo IV
- Fabricada en aluminio anodizado 6005-T5, resistente a la intemperie
- Orificios para tornillería de 5/16" o 1/4" de diámetro
- Base perforada para fijación segura sobre losa, concreto o terreno nivelado
- Diseño robusto para cargas dinámicas y estabilidad prolongada

Base diseñada para la instalación de trabeaños de perfilriel de AlumiOne, permitiendo ajustes precisos según las necesidades estructurales.

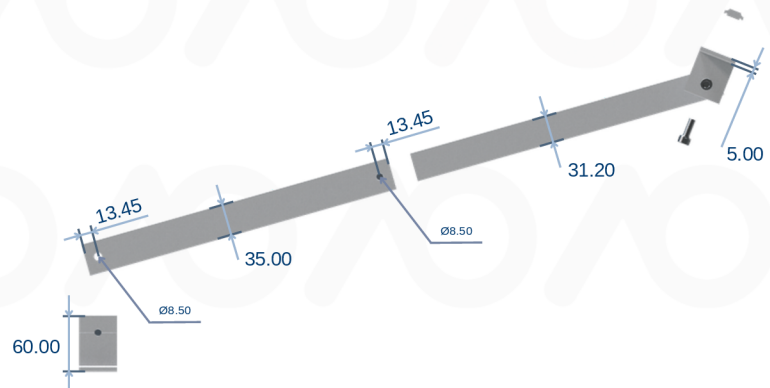
Longitud ajustable aproximada:
Mínima: 38 cm.
Máxima: 64 cm.

Soporta vientos de hasta 230 km/h.

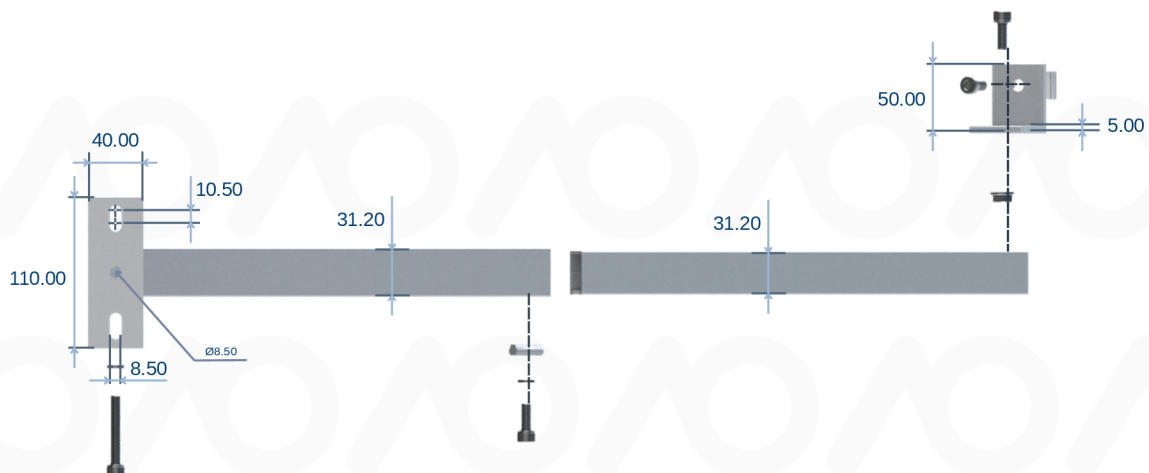
intertek
Certificación UL2703



Vista Frontal



Vista Lateral



Vista Inferior

Unidades: MM