

# Aluminext

## SOLAR RACKING

### Reporte de ingeniería

Proyecto:	EDIM-O-16122025-E
Ciudad:	Nuevo Leon / Monterrey
Potencia instalada	4.92 kW

# //Aluminext

## SOLAR RACKING

### // Modulo fotovoltaico utilizado

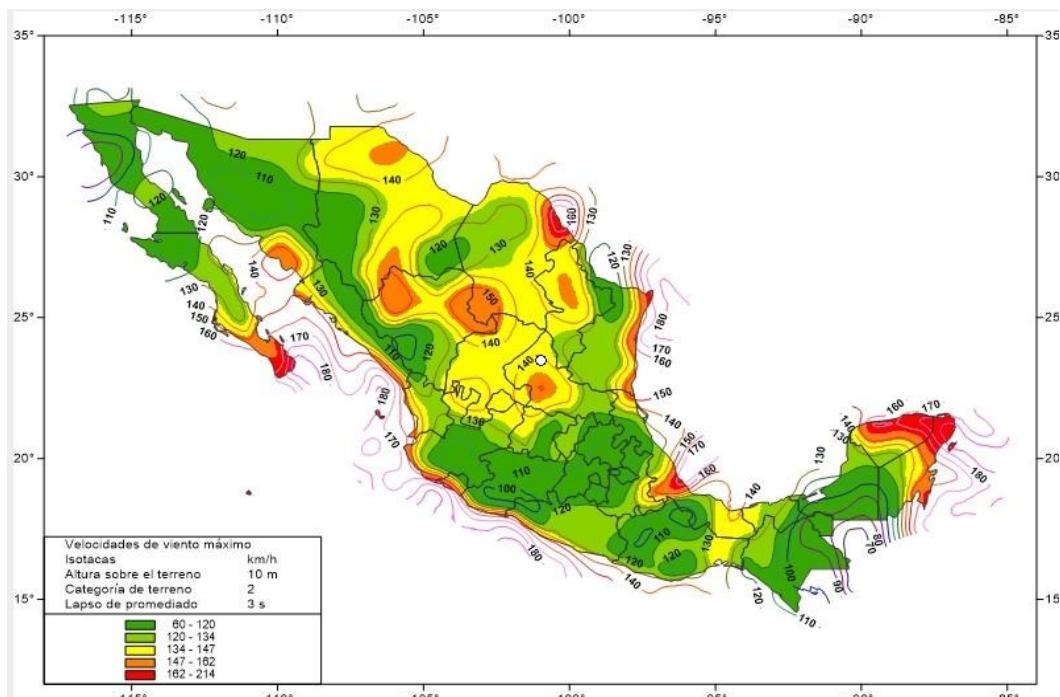


Largo: 2382 mm

Ancho: 1134 mm

Potencia: 615 W

### // Detalles de instalación



Velocidad Regional: 147.5 km/h Latitud: 25.68

Categoría de terreno: 3 Longitud: -100.27

Ciudad / Estado Nuevo Leon / Monterrey M.S.N.M: 500

### Descripción del proyecto

Proyecto de 8 modulos fotovoltaicos sobre losa de concreto en arreglos doble fila, con una potencia instalada de 4.92 kW

Código	Descripción	Cantidad
<b>NXT-RX-4800-MILL</b>	Perfil NextRail 4.8m, mill finish, Aluminio 6105-T6	<b>4</b>
<b>NXT-RX-4200-MILL</b>	Perfil NextRail 4.2m, mill finish, Aluminio 6105-T6	<b>4</b>
<b>NXT-AR-4000</b>	Ángulo-Riel 4.0m, mill finish, Alu 6105-T6	<b>8</b>
<b>NXT-AR-2000</b>	Ángulo-Riel 2.0m, mill finish, Alu 6105-T6	<b>0</b>
<b>NXT-TILT-1</b>	1 Conector de ángulo riel para Next Rail	<b>16</b>
<b>NXT-LFOOT-1</b>	2 Soporte L de 105mm para Next Rail	<b>16</b>
<b>NXT-CRC-4</b>	4 Clips de conexión para Next Rail	<b>4</b>
<b>NXT-RS-1</b>	2 Empalmes de riel con placa de tierra, para Next Rail	<b>0</b>
<b>NXT-AUA-30/46-2</b>	2 Abrazadera universal p/panel con marco de 30-46mm	<b>10</b>
<b>NXT-GC-1</b>	1 Terminal de conexión a tierra para Next Rail	<b>2</b>
<b>NXT-CLIP-5</b>	5 Clips de Plástico para 2 cables, Next Rail	<b>2</b>
<b>NXT-TB-M8x25</b>	5 Tbolt M8x25 Acero Inoxidable con tuerca para NextRail	<b>3</b>

### Observaciones

Se estan considerando 8 modulos de 615 W con dimensiones 2382 mm x 1134 mm.

### Condiciones

Para resolver cualquier duda o comentario con respecto a esta cotización, por favor póngase en

[www.aluminext.solar](http://www.aluminext.solar)

# //Aluminext

## SOLAR RACKING

---

Lista de materiales sistema doble fila (BOM)					
Repeticiones	1	0	0	0	0
Configuración	2x4				Total
NXT-RX-4800-MILL	4				4
NXT-RX-4200-MILL	4				4
NXT-AR-4000	8				8
NXT-AR-2000	0				0
NXT-TILT-1	16				16
NXT-LFOOT-1	16				16
NXT-CRC-4	4				4
NXT-RS-1	0				0
NXT-AUA-30/46-2	10				10
NXT-GC-1	2				2
NXT-CLIP-5	2				2
NXT-TB-M8x25-5	3				3

Notas:

Se calcula para instalación en portrait por ser la forma mas eficiente en ahorro de material (como se aprecia en la imagen), si requiere lista de materiales para instalarse en landscape favor de comunicarse a Aluminext

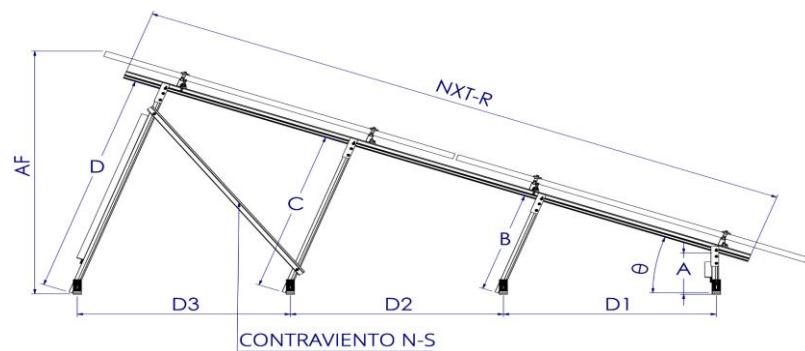
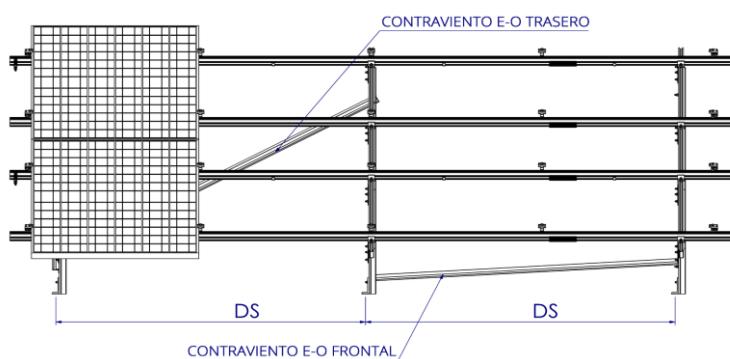
Si la altura final (Hf) supera los 2,000 mm reducir altura inicial o reducir el angulo de inclinación, de no ser posible, favor de comunicarse con Aluminext para aprobar la configuración.

Las cantidades mostradas son exactas para la instalación, si requiere algun extra favor de solicitarlo a su agente.

# //Aluminext

## SOLAR RACKING

Dimensiones de arreglo					
Repeticiones	1	0	0	0	0
Configuración	2x4				
<b>Soporte A (mm)</b>	400				
<b>Soporte B ( mm )</b>	860				
<b>Soporte C ( mm )</b>	1,320				
<b>Soporte D ( mm )</b>	1,790				
<b>Dimensión NXT-R ( Norte-Sur )</b>	4,200				
<b>Altura Final ( Hf ) ( mm )</b>	1,990				
<b>Ángulo de inclinación ( θ )</b>	20				
<b>Distancia lateral entre soportes D1 ( mm )</b>	1,410				
<b>Distancia lateral entre soportes D2 (mm)</b>	1,360				
<b>Distancia lateral entre soportes D3 (mm)</b>	1,370				
<b>Cant. de NXT-AR para contraviento N-S</b>	2				
<b>Longitud contravientos N-S</b>	1,850				
<b>Cant. de NXT-AR para contravientos E-O Trasero</b>	2				
<b>Longitud contravientos E-O Traseros ( mm )</b>	2,090				
<b>Cant. de NXT-AR contravientos E-O Frontal</b>	2				
<b>Longitud de contravientos E-O Frontal ( mm )</b>	1,390				
<b>Distancia frontal entre soportes DS ( mm )</b>	1,330				
<b>Cantidad de marcos de aluminio</b>	4	-	-	-	-



Acomodo y corte de rieles E-O					
Repeticiones	1	0	0	0	0
Largo de rieles	2x4	2x0	2x0	2x0	2x0
<b>4800 mm</b>	1	0	0	0	0
<b>4200 mm</b>	0	0	0	0	0
<b>2400 mm</b>	0	1	1	1	1
<b>1200 mm</b>	0	0	0	0	0
<b>2100 mm</b>	0	0	0	0	0
<b>1050 mm</b>	0	0	0	0	0