



Nomenclatura

β :	Inclinación de paneles respecto a la horizontal en °
γ :	Altura solar en °
δ :	Inclinación del tejado en °
L:	Altura del panel
L_1 :	Distancia entre paneles en el lado sur
L_2 :	Distancia entre paneles en el lado norte
$d_1, d_2, d_3, d_4, h_1, h_2$:	Distancias de cálculo intermedias (referirse al esquema)

Inclinación paneles lado sur

$$\beta - \delta$$

Inclinación paneles lado norte

$$\beta + \delta$$

Distancia entre paneles en el lado sur

$$d_1 = L \cos(\beta - \delta)$$

$$h_1 = L \sin(\beta - \delta)$$

$$d_2 = \frac{h_1}{\tan(\gamma + \delta)}$$

$$L_1 = d_1 + d_2$$

Distancia entre paneles en el lado norte

$$d_3 = L \cos(\beta + \delta)$$

$$h_2 = L \sin(\beta + \delta)$$

$$d_4 = \frac{h_2}{\tan(\gamma - \delta)}$$

$$L_2 = d_3 + d_4$$