

<b>freigegebene Modulklemme</b>	<b>Alumero SECURITAS</b>
---------------------------------	--------------------------

Modulklemmen, die für Calyxo Dünnschichtmodule der CX-Serie verwendet werden dürfen, müssen mit den minimalen technischen und mechanischen Anforderungen (siehe Dokument PAS-11-05-0109-DE) für die Befestigung der Module übereinstimmen, die von der Calyxo GmbH gefordert werden. Zusätzlich muss das gesamte System, bestehend aus Modul, Klemme und Unterkonstruktion den Anforderungen der folgenden Norm gerecht werden:

**Mechanischer Belastungstest, IEC61646, Abschnitt 10.16**

Calyxo Dünnschichtmodule der CX-Serie wurden unter Verwendung von der freigegebenen Modulklemme gemäß Abbildung 1 montiert und entsprechend der IEC61646, Abschnitte 10.16 einer mechanischen Belastung unterzogen.

Die Testergebnisse zeigen, dass die freigegebene Modulklemme den technischen und mechanischen Anforderungen hinsichtlich der Klemmgeometrie und der IEC61646, Abschnitt 10.16 für den Gebrauch an Calyxo Dünnschichtmodulen der CX-Serie erfüllt.

Basierend auf den Testergebnissen, ist die freigegebene Modulklemme anerkannt und kann für die Montage von Calyxo Dünnschichtmodulen der CX-Serie verwendet werden.

Belastungsart	Belastungsstärke	Ergebnis
Drucklast	2400Pa	Freigabe
Zugbelastung	2400Pa	Freigabe
Drucklast (Schneelast)	5400Pa	n.a.
Abbildung 1: Klemmbereich		Abbildung 2: Alumero Securitas

<b>freigegebene Modulklemme</b>	<b>Alumero SECURITAS</b>
---------------------------------	--------------------------

Modulklemmen, die für Calyxo Dünnschichtmodule der CX-Serie verwendet werden dürfen, müssen mit den minimalen technischen und mechanischen Anforderungen (siehe Dokument PAS-11-05-0109-DE) für die Befestigung der Module übereinstimmen, die von der Calyxo GmbH gefordert werden. Zusätzlich muss das gesamte System, bestehend aus Modul, Klemme und Unterkonstruktion den Anforderungen der folgenden Norm gerecht werden:

**Mechanischer Belastungstest, IEC61646, Abschnitt 10.16**

Calyxo Dünnschichtmodule der CX-Serie wurden unter Verwendung von der freigegebenen Modulklemme gemäß Abbildung 1 montiert und entsprechend der IEC61646, Abschnitte 10.16 einer mechanischen Belastung unterzogen.

Die Testergebnisse zeigen, dass die freigegebene Modulklemme den technischen und mechanischen Anforderungen hinsichtlich der Klemmgeometrie und der IEC61646, Abschnitt 10.16 für den Gebrauch an Calyxo Dünnschichtmodulen der CX-Serie erfüllt.

Basierend auf den Testergebnissen, ist die freigegebene Modulklemme anerkannt und kann für die Montage von Calyxo Dünnschichtmodulen der CX-Serie verwendet werden.

Belastungsart	Belastungsstärke	Ergebnis
Drucklast	2400Pa	Freigabe
Zugbelastung	2400Pa	Freigabe
Drucklast (Schneelast)	5400Pa	n.a.
Abbildung 1: Klemmbereich		Abbildung 2: Alumero Securitas