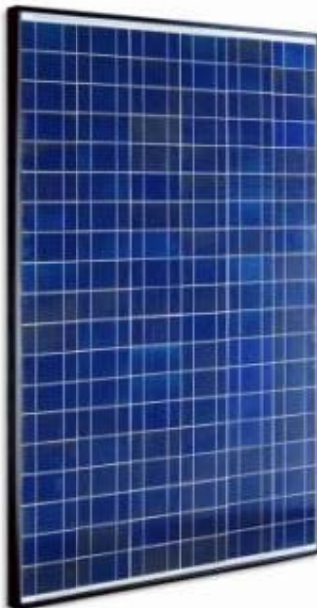


Evergreen bringt schwarz gerahmte Module der ES-A Serie auf den Markt



für eine attraktivere Dachansicht



Evergreen freut sich bestätigen zu können, dass die Module der ES-A Serie ab dem 6. April in der Fabrik in Massachusetts in den USA **ausschließlich** mit schwarzen Rahmen hergestellt werden.

Der neue Rahmen ist in der Bauweise vollständig identisch mit dem bisherigen Rahmen. Der einzige Unterschied ist die Eloxierfarbe der Oberfläche. Die Eloxierung (Architekturklasse 1) verfügt über ausgezeichnete Schutzeigenschaften und Farbhaltbarkeit.

Die Montage dieser Module unterscheidet sich nicht von der Montage der bisherigen Module mit hellen eloxierten Rahmen. Die Monteure sollten jedoch schwarze, eloxierte Befestigungsschellen oder -klemmen verwenden, um ein einheitliches Erscheinungsbild des Systems zu erreichen.

Evergreen behält einen Vorrat an Modulen der ES-A Serie mit hellen eloxierten Rahmen zurück, damit diese nach Bedarf bei bestehenden Systemen ausgetauscht werden können.

Die schwarz gerahmten Module der ES-A Serie erhalten eine andere Modellnummer als die Module mit silbereloxiertem Rahmen. So können die Kunden beide Produkte voneinander unterscheiden und die Übergangsbestände entsprechend verwalten:

Modellnummer für Module mit heller Eloxierung	Modellnummer für Module mit schwarzer Eloxierung
ES-A-xxx-fa2	ES-A-xxx-fa3

(„xxx“ bezieht sich auf die Nennleistung des Moduls, „f“ bezeichnet ein gerahmtes Modul, „a“ steht für die Spannungsanordnung und „2“ oder „3“ für das Aussehen des Moduls).

Evergreen nimmt außerdem **kleinere Änderungen an den Daten zur Nennspannung und -stromstärke sowie zum Temperaturkoeffizienten** der Module der ES-A Serie vor. Diese basieren auf der Erfahrung, die innerhalb der ersten neun Produktionsmonate des Modultyps gesammelt werden konnte. Die Änderung resultiert nicht aus Veränderungen, die an diesem oder einem anderen Produkt vorgenommen wurden. Ausführlichere Informationen können Sie dem beigefügten Bulletin entnehmen.

Spezifikationen zur Rahmeneloxierung

Damit die Farbe der schwarzen Rahmen der ES-A Serie mit der Farbe aller anderen Materialien übereinstimmt, die ebenfalls montiert werden, finden Sie im Folgenden die Spezifikation der schwarzen Eloxierung, die für die Rahmen verwendet wird:

- a) ELOXIERT, ARCHITEKTURKLASSE 1, SCHWARZ, ALUMINUM-SPEZ. DAF 45:AA-M10C22A44 ODER AA-M10C21A44
- b) MIT EINEM 60-GRAD-SPEKTOGRAPHOTOMETER (SPHÄRISCHE SPIEGELUNG) UND LEUCHTMITTEL D65/10 GRAD; L < 28 UND EINEM GLANZBEREICH VON 7 +/- 5.
- c) DIE ENDBEARBEITUNG ERFÜLLT DIE TESTBEDINGUNGEN, DIE IN DEN ABSCHNITTEN DES AMERICAN ARCHITECTURAL MANU ASSOC SPEC AAMA 611-98 GENANNT WERDEN.

Empfohlene Methoden zur Rahmenreinigung

Obwohl die Eloxierung dem Rahmen eine harte und beständige Oberfläche verleiht, können Kratzer auf einem Modul mit schwarzem Rahmen eher sichtbar sein als auf einem Modul mit hellem Rahmen.

Aufgrund der Härte der Eloxierung ist es wahrscheinlich, dass sichtbare Kratzer vom Kontakt des Rahmens mit anderen Materialien während des Transports und der Montage herrühren.

Evergreen Solar hat spezifische Richtlinien entworfen, nach denen Kratzer solcher Art von der Oberfläche der Rahmen entfernt werden. Diese Richtlinien finden Sie in der jüngsten Revision des **Evergreen Solar Sicherheits-, Installations- und Betriebshandbuchs**. Sie werden außerdem hier kurz zusammengefasst:

- Rückstände von Fremdkörpern auf der Rahmenoberfläche können mit einem nassen Schwamm oder Tuch entfernt und in der Luft oder mit einem sauberen Fensterleder getrocknet werden.
- Alternativ hierzu können Sie auch ein mildes Reinigungsmittel oder Glasreiniger verwenden. Dagegen sollten Sie niemals aggressive alkalische oder saure Reinigungsmittel verwenden, um irgendeinen Teil des Moduls zu reinigen.
- Fremdmaterialien auf dem Rahmen können unter Umständen wie kleine Kratzer aussehen, in den meisten Fällen können Sie jedoch durch eine Reinigung entfernt werden.

Falls Sie weitere Fragen hierzu haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Ansprechpartner bei Evergreen Solar vor Ort oder setzen Sie sich über unsere Website (Kontakt) mit uns in Verbindung.

ENDE