



Pressemitteilung – 4. Oktober 2021

## Skylights aus organischen Solarzellen von ASCA® Der niederländische Pavillon auf der Expo 2020 in Dubai öffnet für Besucher

**Der niederländische Pavillon auf der Expo 2020 in Dubai hat am 1. Oktober seine Tore geöffnet. Von nun an können Gäste aus aller Welt sechs Monate lang die einzigartige Installation im Sustainability District besuchen. Das Marjan van Aubel Studio für Solardesign hat das farbenfrohe Solardach des Pavillons entworfen, dessen Skylights aus transparenten organischen Photovoltaikzellen (OPV) von ASCA® gefertigt sind.**

### Eine Kombination von Kunst und Energie

Der von V8 Architects entworfene Pavillon ist ein temporäres kreisförmiges Klimasystem, das eine symbiotische Beziehung zwischen Lösungen für Wasser, Energie und Nahrungsmitteln herstellt. Beim Betreten tauchen die Besucher in die bunten Lichtstrahlen ein, die durch die Skylights einfallen und im Inneren des Pavillons reflektiert werden, sich brechen und tanzen. Das Marjan van Aubel Studio hat die transparenten Oberlichter speziell für diese Installation entworfen. *„Lösungen von ASCA® machen jedes Design möglich. Die grafische Gestaltung der Solarzellen mit einem farbigen Moiré-Effekt zeigt, dass sie nicht nur Energie produzieren, sondern auch ein echtes Kunstwerk sein können“*, sagt Solardesignerin Marjan van Aubel. Die Solarmodule von ASCA® bestehen aus organischen Solarzellen auf Kohlenstoffbasis und versorgen den Pavillon mit Sonnenenergie. Gleichzeitig schaffen sie ein geeignetes Licht für den Anbau von Lebensmitteln.

### Preisgekröntes Konzept

Mitte September wurde der Niederlande-Pavillon – zusammen mit Expomobilia, V8 Architects, Dutch Dubai und vielen anderen – für sein einzigartiges Nachhaltigkeitskonzept und seine Bauweise mit dem Preis „Sustainable Construction Project of the Year“ ausgezeichnet.

### Leichte OPV-Lösungen

Für die organischen Solarzellen von ASCA® werden feine Tintenschichten mit einem speziellen Druckverfahren auf dünne PET-Folien aufgetragen. Da die Lösungen von ASCA® leicht und einfach zu transportieren sind, können die Solarmodule zerlegt und erneut zusammgebaut werden. Nach dem Ende der Expo sollen sie an einem neuen Ort wieder aufgebaut werden.

Marjan van Aubel Studio produziert in Zusammenarbeit mit ASCA ein Video für die Expo 2020 in Dubai. Einen Teaser des Films finden Sie unter dem folgenden Link: <https://www.youtube.com/watch?v=cHWNAYH7qK4>

Pressekontakt:  
Celia Cantaloube (ASCA)  
[celia.cantaloube@armor-group.com](mailto:celia.cantaloube@armor-group.com) | +33 (0)2 40 38 40 89

**ASCA** entwirft und entwickelt für seine internationalen Partner intelligente, kundenspezifische und flexible Solarenergielösungen mit geringem CO<sub>2</sub>-Abdruck im industriellen Maßstab. Das 60-köpfige Expertenteam verteilt sich auf Standorte in Frankreich und Deutschland. ASCA ist eine Tochter der ARMOR Holding. ARMOR ist ein auf die Formulierung von Tinten und in die Dünnfilm-beschichtung spezialisierter Hersteller. Die Gruppe ist Weltmarktführer bei der Entwicklung und Herstellung von Thermotransferbändern für den variablen Datendruck zur Rückverfolgbarkeit auf Etiketten und flexiblen Verpackungen. ARMOR ist weltweit vertreten und beschäftigt etwa 2.000 Mitarbeiter in mehr als zwanzig Ländern. Das Unternehmen hat 2020 einen Umsatz von 274 Mio. € erwirtschaftet. [www.asca.com](http://www.asca.com)



**Pressemitteilung – 4. Oktober 2021**

**Über Marjan van Aubel Studio**

Marjan van Aubel ist eine preisgekrönte niederländische Solardesignerin, die Solarenergie nahtlos in unsere Umgebung integriert, z. B. in Gebäude und Objekte. Van Aubels bekannteste Werke tragen die Namen „Current Table“ und „Power Plant“, außerdem hat sie vor kurzem ihr erstes Solardesign-Produkt auf den Markt gebracht, „Sunne“ – eine Solarleuchte, welche die Sonne nachahmt. Ihre Arbeiten sind Teil der ständigen Sammlungen von Museen wie dem MoMA New York, dem V&A London, Boijmans van Beuningen in den Niederlanden und vielen mehr. Sie hat mit globalen Marken wie Cos, Timberland und Swarovski zusammengearbeitet, um die weltweite Umstellung auf Solarenergie voranzutreiben.

**Ein PDF der Pressemitteilung und Bildmaterial finden Sie unter folgendem Link:**

[https://pressedownload.pr-krampitz.de/20211004\\_ASCA\\_DE.zip](https://pressedownload.pr-krampitz.de/20211004_ASCA_DE.zip)



**Copyright:** The Netherlands Pavilion