



**Edmonton Convention Centre**

## Einführung

The BIPV modules integration is part of the rehabilitation project for the roof of the main atrium designed by DIALOG. The atrium's cover was built 35 years ago and had serious insulation problems. The building upgrade will help improve climate insulation in the extreme temperatures of the Canadian city.

## PROJEKTDATEN

---

<b>Projektart</b>	Nachrüstung
<b>Gebäudefunktion</b>	multifunktional
<b>Gebäudeadresse</b>	9797 Jasper Ave, Edmonton (Alberta), Canada

---

## BIPV-Systems

### BIPV-SYSTEMDATEN

---

<b>Architektonisches System</b>	Oberlicht
<b>BIPV-Integrationsjahr</b>	2020
<b>Active material</b>	monokristallines Silizium
<b>Modultransparenz</b>	halbtransparent
<b>Modultechnik</b>	Glas-Glas, erkennbare PV, kundenspezifische Module
<b>Systemleistung [kWp]</b>	150
<b>Systembereich [m<sup>2</sup>]</b>	1600
<b>Modulabmessungen [mm]</b>	verschiedene
<b>Modulorientierung</b>	Süden-Osten
<b>Module kippen [°]</b>	verschiedene
<b>Jährliche PV-Produktion [kWh]</b>	227000

---

### BIPV-SYSTEMKOSTEN

---

## Stakeholder

### Hauptgebäudeplaner

B. James Wensley & Associates Architects Ltd

### Hersteller von BIPV-Komponenten

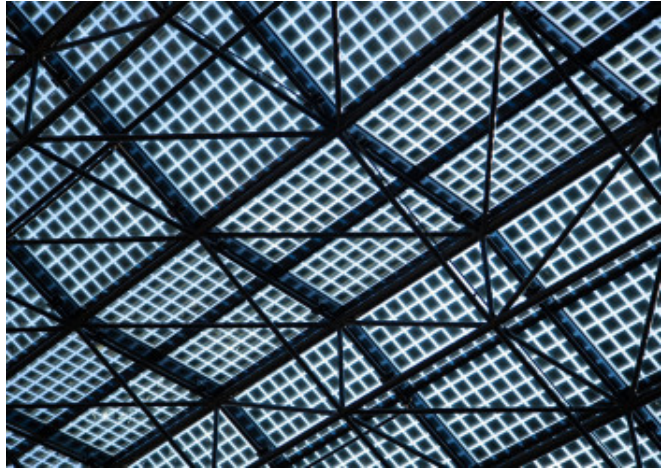
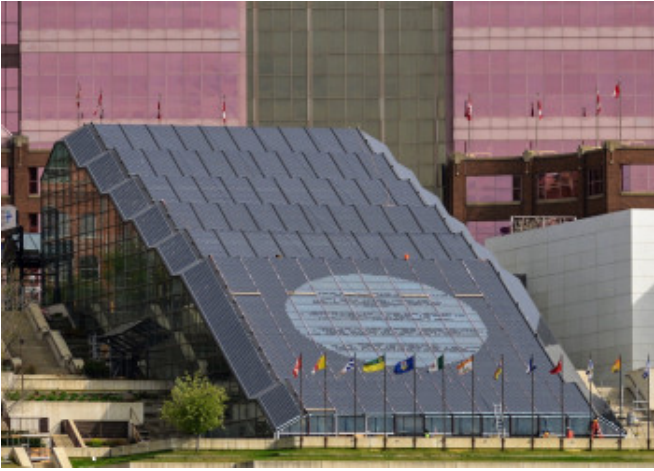
Onyx Solar

C/ Río Cea 1, Ávila, Spanien

info@onyxsolar.com +34 920 21 00 50

<https://www.onyxsolar.com/>





Autor der Fallstudie: