



PHOTOVOLTAIK SOLAR ENERGIE GIPV-GEBÄUDE INTEGRIERT PHOTOVOLTAIK DACHFENSTER



Oberlichter sind ideal für die Integration von Photovoltaiksystemen in Gebäuden, da sie sich an Deck befinden und horizontal oder leicht geneigt angeordnet sind. Dadurch können wichtige Oberflächen frei von Hindernissen sein, die Schatten auf die Paneele werfen und die einfallende Sonnenstrahlung maximieren können. Gleichzeitig erfüllen sie eine doppelte Funktion der Beleuchtung und der Innenräume.

Die bei dieser Art von Anwendungen vorzugsweise verwendeten Photovoltaikanlagen sind semitransparent, da diese neben der Bereitstellung von Elektrizität und dem Schutz gegen äußere Einflüsse den Durchtritt von Licht innerhalb des Gebäudes ermöglichen.

Mit den Solar Innova-Modulen zur Integration in Oberlichter werden eindrucksvolle Effekte erzielt und ein bemerkenswertes Raumgefühl geschaffen, indem jedem Raum natürliches Licht hinzugefügt wird.

Als semitransparente Abdeckung dienen sie als thermischer, Sonnen-, Blend- und Wetterschutz, zusätzlich zur gezielten Nutzung von natürlichem Licht. Große Flächen mit optimierten Neigungswinkeln sorgen zudem für hohe Solarerträge.

Mit den Solar Innova-Dachfenstern erzielen Sie außergewöhnliche Ergebnisse in jedem Gebäude, in blendenden Räumen und in Umgebungen mit hoher visueller Stärke. Die Verwendung von BIPV-Systemen in Oberlichtern bietet auch einen Hauch von Exklusivität und Eleganz.