



LET'S BUILD A BETTER FUTURE

 Pergola  
**MB-OPENSKY 140**

# WÄHLEN SIE DIE HÖCHSTE QUALITÄT

Die Pergola **MB-OpenSky 140** ist nicht nur eine funktionelle Überdachung für große Flächen, sondern auch eine stilvolle Ergänzung, die perfekt zu den Trends des modernen Bauens passt.

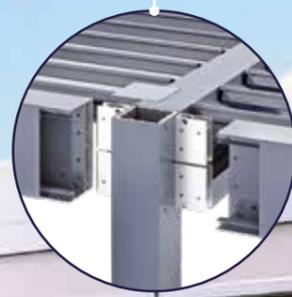
Die Konstruktion des Systems MB-OpenSky 140 besteht aus stranggepresstem Aluminium, das eine lange Lebensdauer und Stabilität über viele Jahre hinweg gewährleistet. Die Pfosten der Pergola sind von hoher Festigkeit, während ihre besondere Geometrie der gesamten Konstruktion eine außergewöhnliche Steifigkeit verleiht.

Die Profile der Pfosten und Pfetten werden an den Knotenpunkten durch C- und L-förmige Verbindungsstücke verbunden. Durch den Einsatz eines innovativen Verfahrens zum Verbinden der Profile mit speziellen Stiften konnte zum einen die Festigkeit des gesamten Systems und zum anderen eine formschöne Verbindung ohne sichtbare Fugen gewährleistet werden.

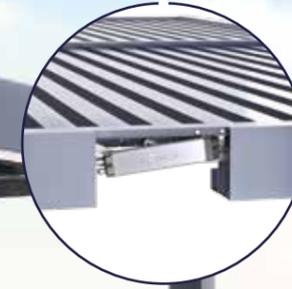
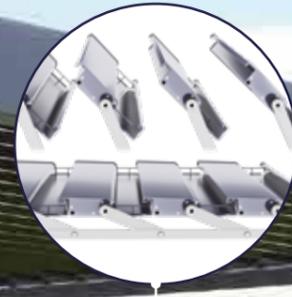
Das Dach der Pergola besteht aus einem mit beweglichen Lamellen versehenen Modul, welches mit einem Mechanismus ausgestattet ist, der die Veränderung des Neigungswinkels in der Achse von 0 bis 135° ermöglicht.



Verdeckte Profilbefestigung  
an Knotenpunkten mit Spaltnivellierstiften



In der Konstruktion  
verborgener Antrieb



Dachmodul mit drehbaren  
Lamellen in der Achse  
von 0 bis 135°

Lamellen mit  
Dichtungen zum Schutz  
vor Regenwasser



Ablaufsystem verborgen  
in der Konstruktion



Verborgene FüÙe



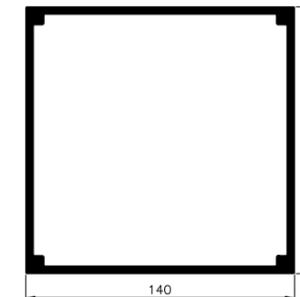
# AUF DETAILS EINGEHEN

# VERTRAUEN SIE AUF BEWÄHRTE TECHNOLOGIE

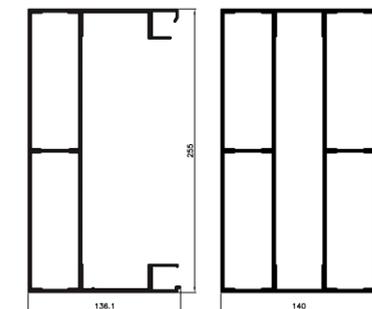
Die **MB-OpenSky 140** Pergola ist so konzipiert, dass sie Schneelasten und starken Windböen standhält.

Die durchgeführten Untersuchungen ergaben, dass im Falle von Pergolen mit den Maßen  $L = 6\text{m} \times B = 4\text{m} \times H = 3\text{m}$  die zulässige Schneelast  $200\text{ kg/m}^2$  beträgt, was einer Schneedeckenhöhe von ca.  $100\text{ cm}$ , bei gleichzeitiger Windlast von ca.  $95\text{ km/h}$ , entspricht.

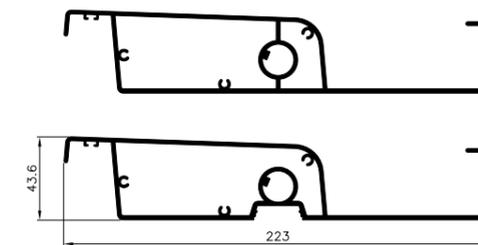
Die Lamellen sind mit speziellen Dichtungen zum Schutz vor Regenwasser versehen, während das in den Pfosten befindliche Entwässerungssystem eine effiziente Ableitung des Wassers über Rinnen und Fallrohre in das Regenwassersystem ermöglicht.



Quadratischer Pfosten  
mit Seitenmaßen von  $140\text{ mm}$



Äußere und mittlere Pfette  
 $140 \times 255\text{ mm}$



Dachlamelle in der Größe  
 $44 \times 223\text{ mm}$



Doppel-Pergola quer,  
freistehend



Doppel-Pergola quer,  
wandmontiert



Doppel-Pergola längs,  
freistehend



Doppel-Pergola längs,  
wandmontiert

# NACH IHREN BEDÜRFNISSEN KONFIGURIEREN

Die Pergola **MB-OpenSky 140** ist je nach den Bedürfnissen des Bauherrn in verschiedenen Größen und Konfigurationen erhältlich. Die Wahl der geeigneten Abmessungen hängt von der Größe der zu überdeckenden Fläche ab.

**Die maximalen Abmessungen eines Segments sind:  
7 m Länge × 5 m Breite × 3 m Höhe.**

Das Produkt ist als freistehende und wandmontierte Version erhältlich, wobei eine spezielle Konsole die Isolierung der Wand ermöglicht. Außerdem kann die Pergola in zweiteiligen Lösungen ausgeführt werden, was eine Vergrößerung der nutzbaren Fläche ermöglicht. Dadurch ist diese Lösung nicht nur für Einfamilienhäuser als Teil einer Terrassen- oder Gartenanlage geeignet, sondern auch für Gewerbebetriebe, da sie ein modernes und praktisches Element für die Überdachung von Sommergärten in Cafés oder Restaurants darstellt.





## INTELLIGENT STEUERN

Die Pergola **MB-OpenSky 140** ist mit einer vollelektrischen Dachverstellung ausgestattet, die zudem vollständig in der Konstruktion der Anlage verdeckt ist. Die stufenlose Einstellung des Lamellenwinkels im Bereich von 0 -135° ermöglicht nicht nur die volle Kontrolle des Sonnenlichteinfalls, sondern auch eine natürliche Belüftung und freie Luftzirkulation.

Die Steuerung kann über eine Fernbedienung, einen Schalter, eine App auf Ihrem Smartphone oder über ein entsprechendes, in der Haussteuerung programmiertes Szenario erfolgen.

Außerdem kann die Pergola mit verschiedenen Zubehörteilen ausgestattet werden, darunter ein Wind-, Regen- oder Sonnensensor, die den Nutzungskomfort erheblich verbessern. Bei Verwendung von Seitenverkleidungen ist es möglich, diese vollständig in die Dachsteuerung zu integrieren und so die Pergola über ein einziges Gerät zu bedienen.

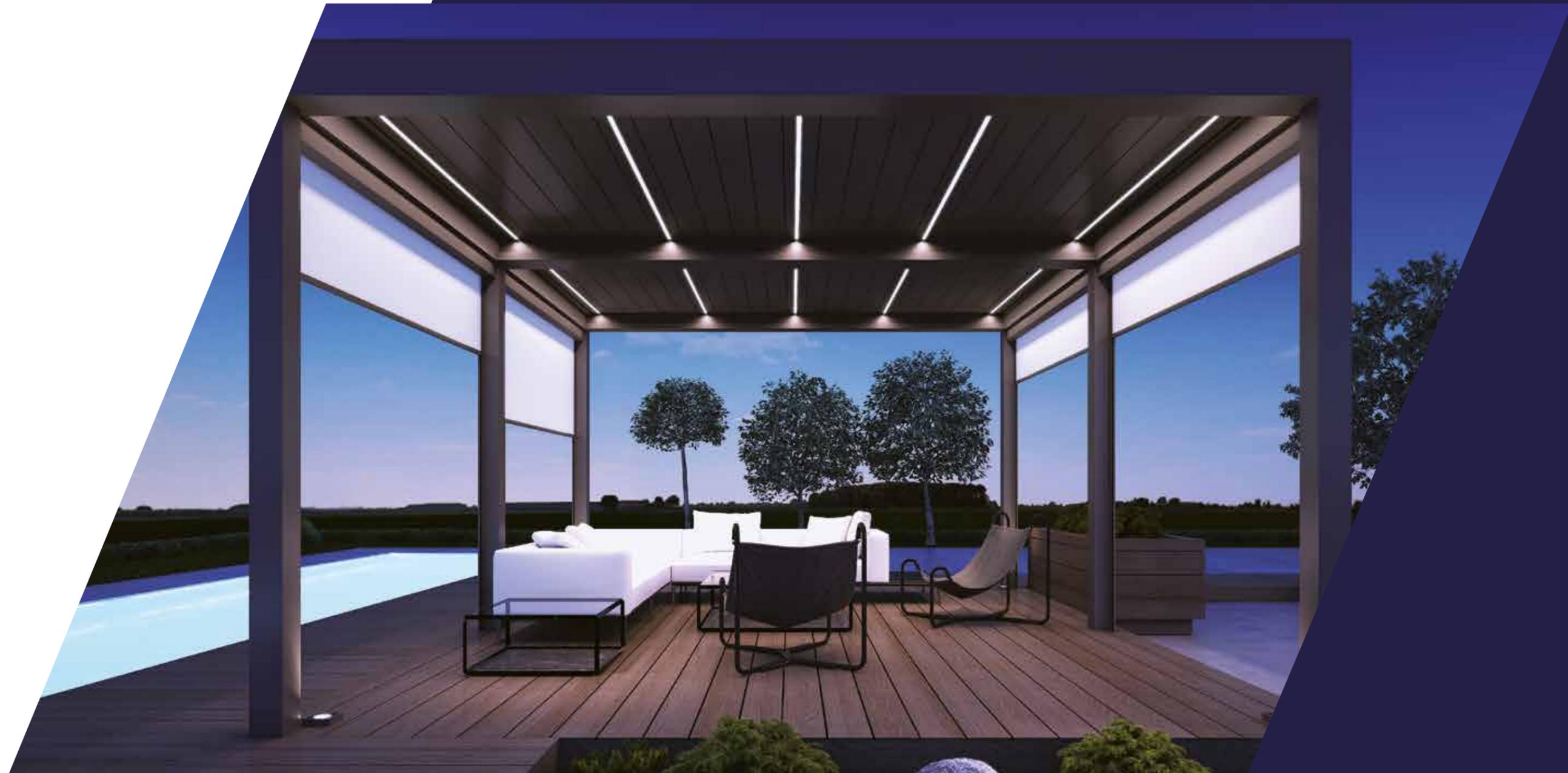
POWERED by **somfy**



# SICH MIT STIL ABHEBEN

Das clevere Design der **MB-OpenSky 140** Pergola ermöglicht die Verwendung von seitlichen Screens oder Glasschiebepaneelen. Dies ermöglicht es uns, unabhängig von den vorherrschenden Wetterbedingungen eine einzigartige Atmosphäre inmitten der Natur zu schaffen.

Außerdem bietet das Produkt die Möglichkeit, eine LED-Beleuchtung einzusetzen. Die Beleuchtung wurde so konzipiert, dass sie nicht mit den Dachlamellen und der Heizung zusammenwirkt. Die verfügbare Lösung sieht sowohl den Einbau in die Dachlamellen in Form eines LED-Streifens und eines Strahlers vor als auch eine zusätzliche Beleuchtung entlang des Umfangs im oberen Teil der Pergolakonstruktion.





# PERFEKT ZUSAMMENPASSEN

Die Konstruktion des Systems besteht aus stranggepresstem Aluminium und kann in jeder beliebigen Farbe der RAL-Palette lackiert werden, so dass sie sich an die Farbgebung der Fenstertischlerei oder der Gebäudefassade anpassen lässt.

Die Technologie der Pulverbeschichtung gewährleistet eine lange Haltbarkeit und Festigkeit der Beschichtung für viele Jahre der Nutzung.

Standardfarben der Konstruktion von Pergola **MB-OpenSky 140**



Verfügbare Beschichtungsart in Standardfarben: Struktur oder Matt.  
Die dargestellten Farben dienen lediglich der Veranschaulichung und das tatsächliche Aussehen der Produkte kann von den gezeigten Abbildungen abweichen.



Laden Sie die PDF-Version  
auf Ihr mobiles Gerät herunter

# ALUPROF

ALUMINIUM SYSTEMS

**ALUPROF SA Betrieb in Bielsko-Biała**, ul. Warszawska 153, 43-300 Bielsko-Biała, Polen  
tel. +48 33 81 95 300, fax +48 33 82 20 512, e-mail: [aluprof@aluprof.eu](mailto:aluprof@aluprof.eu)

**ALUPROF SA Betrieb in Opole**, ul. Gostawicka 3, 45-446 Opole, Polen  
tel. +48 77 400 00 00, fax +48 77 400 00 06, e-mail: [opole@aluprof.eu](mailto:opole@aluprof.eu)