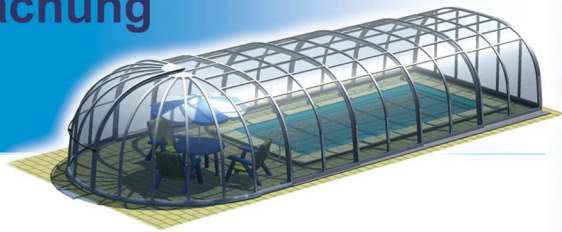


# Schwimmbadüberdachung

## ORION



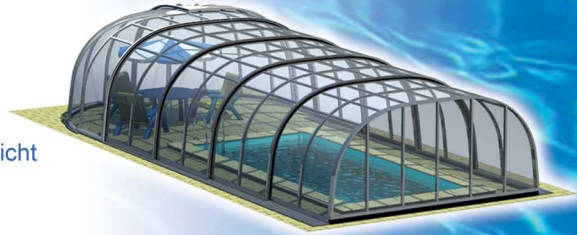
### Beschreibung:

Beim Modell Orion handelt es sich um eine Kombination aus dem Überdachungsmodell Commodore und einer oder zweier halben Kuppel(n), ähnlich dem Modell Ufo.

Die Überdachung besteht aus einem fest stehenden Segment, an dem die Halbkuppel montiert ist und frei verschiebbaren Segmenten.

Orion wird in den Breiten zwischen 5,00 m und 11,00 m gebaut. Die Länge richtet sich dabei u.a. nach der Anzahl der Segmente. Die Höhe reicht von 2,50 bis 3,20 m.

Die Endsegmente verfügen über abnehmbare oder fest montierte Stirnwände, sofern nicht eine Halbkuppel montiert ist. Die Halbkuppel verfügt jeweils über Doppelschiebetüren.



### Standardausstattung:

Profile: 40 x 60mm Spannweite 5,00m – 11,00.

Aluminiumlegierung AlMgSi 0,5 F 22; Oberfläche: natürliches Elox C-O (elektrolytische Oxidation) oder alle RAL –Farben nach Wunsch.

Rollbahn: Exklusiv oder Exklusiv plus in Alu eloxiert, flache Ausführung 15mm bzw. 16mm hoch, barfuß begehbar.

Verglasung: Polycarbonat 10mm Doppelstegplatten transparent beidseitig UVstabilisiert. K Wert= 3,1 W/m<sup>2</sup>K.

Verbindungsmaterialien: Edelstahlschrauben und –nieten Klasse A4 nach DIN ENDIN, Aluminiumsprengnieten, Edelstahlfestigkeitssprengnieten A4 nach EN-DIN.

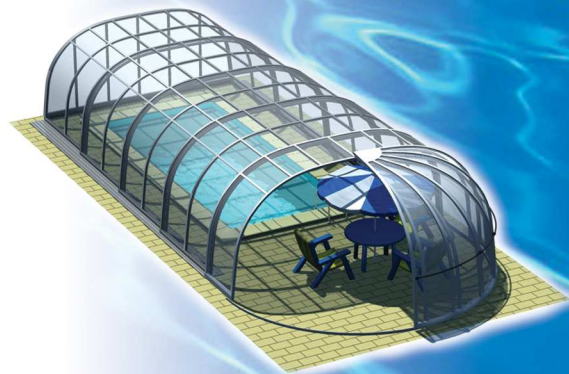
Dichtungen: Gummilippendichtung 80mm in den Frontwänden, Thermoplastdichtungen 4cm zwischen den Segmenten, Dichtungsgummis in Profilen und Polycarbonat aus EPDM,

Türen: eine Flügeltür nach Wahl in der Frontwand- oder Rückwand mit Türschwelle.

Verschiebbarkeit: Segmente einzeln in beide Richtungen beweglich, mechanische Arretierung

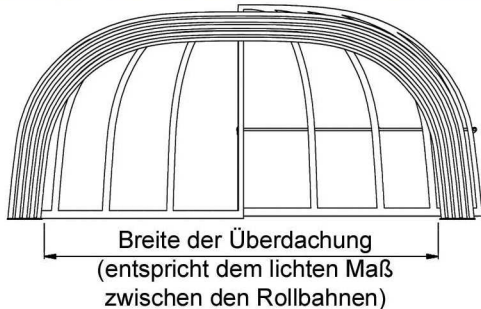
### Bauliche Voraussetzungen:

Frostsicheres Streifenfundament in der Breite der Rollbahn, parallel und eben oder Betonbalken, armiert ca. 400mm tief, alternativ gemauerter Sockel, frostsicher, Plattenboden o.ä.

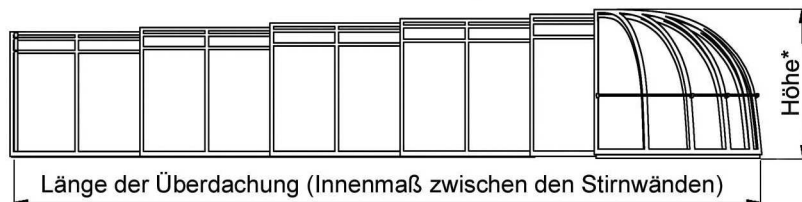


### Schematische Darstellungen und relevante Maße für unsere Überdachungen:

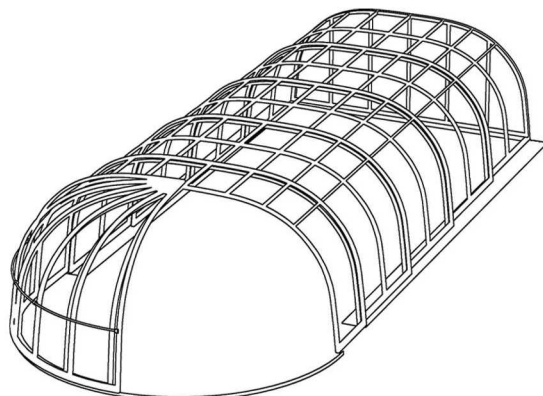
#### Querschnitt



#### Seitenansicht



#### Totale



Höhe\*  
entspricht dem Scheitel-  
punkt des größten  
Segments (Aussenmaß)

