

SKYLIGHT

EINZIEHBARES BIOKLIMATISCHES SYSTEM

TECHNISCHE DATEN

sunparadise

www.sunparadise.com

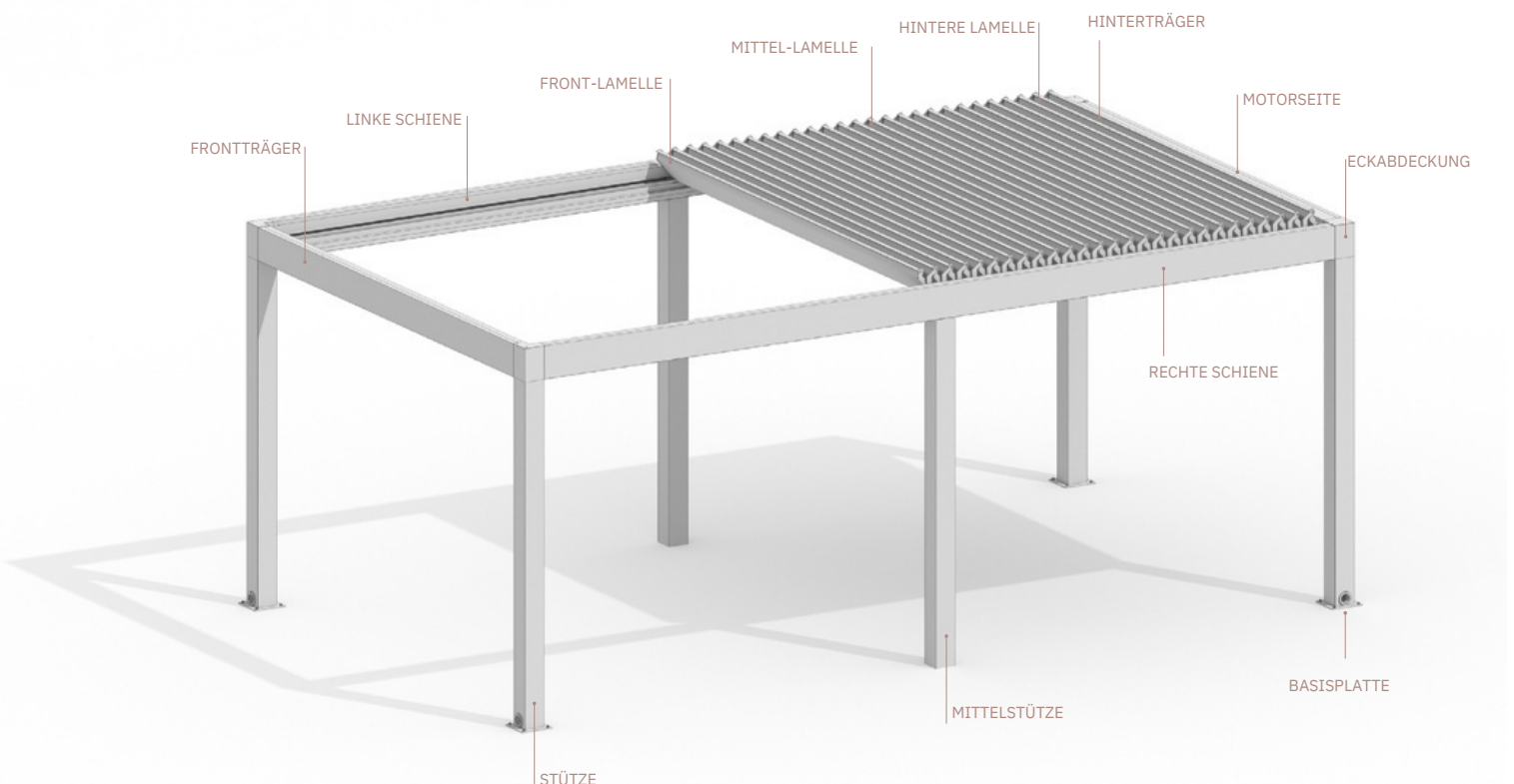
HERSTELLER

sunparadise

BESCHREIBUNG

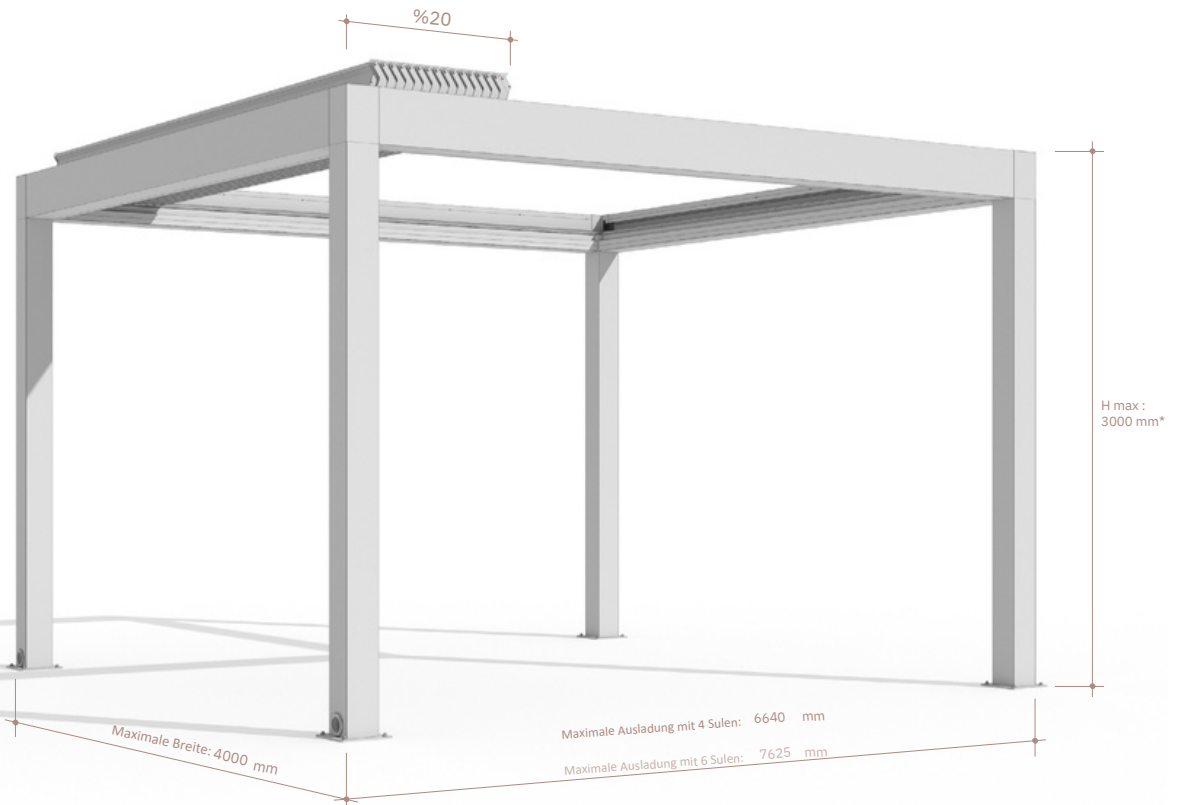
SKYLIGHT ist ein innovatives, einziehbares bioklimatisches System zur Aufwertung von Außenbereichen. Es verfügt über ein Sonnenschutzdach, das mit einem einziehbaren System aus stranggepressten Aluminiumlamellen ausgestattet ist. Diese Lamellen sind nicht nur funktional, sondern verleihen der Struktur auch eine moderne Ästhetik. Das gesamte System wird von vier vertikalen Säulen getragen und bietet je nach Art der Installation unterschiedliche Lösungen.

TERMINOLOGIE



ABMESSUNGEN

Panel-Zahl	Projektion (mm)
5	1475
6	1721
7	1967
8	2213
9	2459
10	2705
11	2951
12	3197
13	3443
14	3689
15	3935
16	4181
17	4427
18	4673
19	4919
20	5165
21	5411
22	5657
23	5903
24	6149
25	6395
26	6641
27	6887
28	7133
29	7379
30	7625



Breite :

Mindestens 2000mm

Maximal 4000mm

Projektion:

Mindestens 1475mm (mit 5 Paneelen)

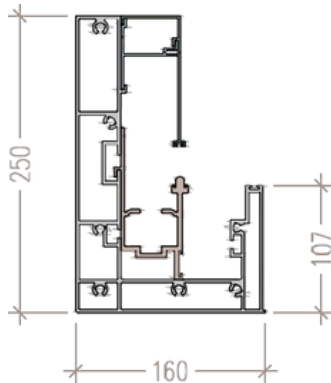
Maximal 7625mm (mit 30 Paneelen)

Maximale Höhe (mit Aluminiumsäulen) :

Maximal 3000mm

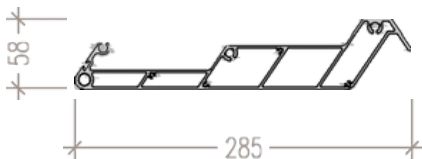
SYSTEMEINFÜHRUNG

Dachrinne:



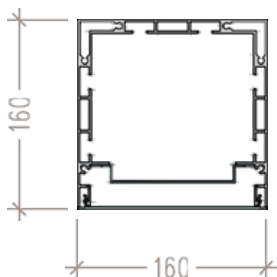
- Umgebender Rahmen aus 6063-T6 stranggepressten Aluminiumprofilen.
- Neigung: 0°
- Dicke: 2,7 mm
- Gewicht: 9.684 kg/m
- Getrennte Kanäle für Verkabelung und Wasserabfluss.
- Der integrierte Kabelkanal isoliert die gesamte Verkabelung von den Außenbedingungen.

Lamelle:



- Sonnenschutzpaneele aus stranggepressten 6063-T6-Aluminiumprofilen
- Gewicht: 4,868 kg/m
- Doppelwandig für hohe Schneelasten
- Unterseite: völlig flach
- Obere Seite: Abgeflacht, um das Wasser allmählich ablaufen zu lassen •304 Edelstahl-Paneelkappe.

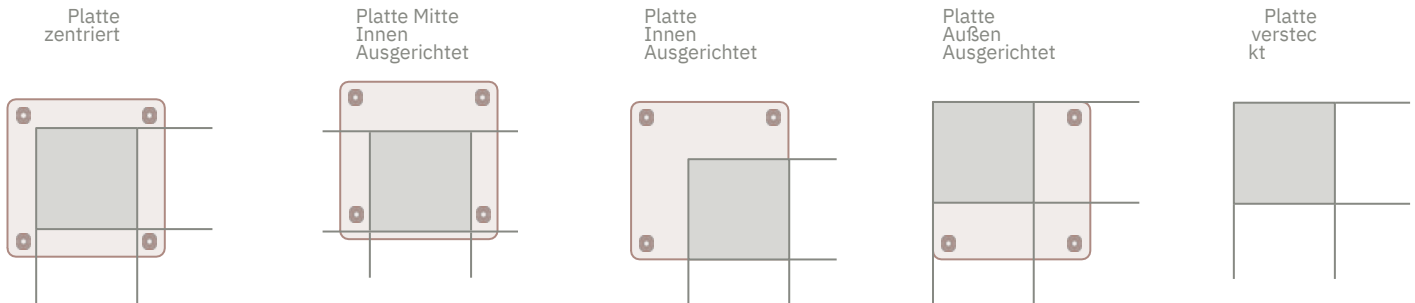
Säule :



- Tragende Struktur aus stranggepressten 6063-T6 Aluminiumprofilen.
- Gewicht: 7,263 kg/m
- Längen und Richtungen der Säulen können vor Ort vereinbart werden.
- Getrennte Kanäle für Verkabelung und Wasserabfluss.
- Die gesamte Steuereinheit kann im Inneren der nicht entwässerten Säule untergebracht werden und ist vollständig vom Wasser isoliert.
- Möglichkeit, mit der Abdeckkappe in das Innere der Säule zu gelangen.
(Zur Befestigung von Abflussrohren, Befestigung von verdeckten Anschluss teilen usw.)

BASISPLATTEN

Es gibt 5 Arten von Grundplatten:



MOTORISIERUNG

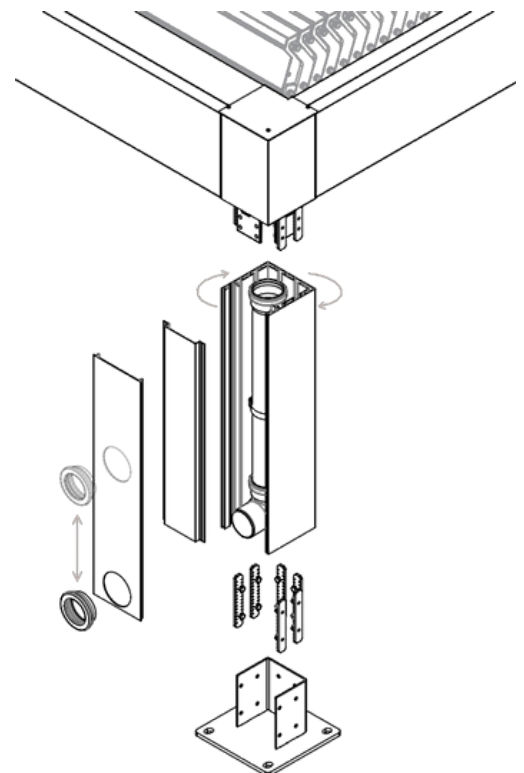
- Rohrförmiger 230VAC-50Hz Motor mit integriertem Empfänger. (Somfy®)
- Synchronisiertes Getriebe mit verzinktem T10-Zahnriemen.
- Geschwindigkeit: 587cm/min

STROMVERSORGUNG UND VERKABELUNG

- Die elektrischen Kabel sind vollständig integriert und zu 100 % mit der Verwendung im Freien kompatibel.
- Einfacher Anschluss mit wasserdichten IP68-Steckern.
- Meanwell 240-24 Netzgerät. (Für LED's)

WASSERENTWICKLUNG

- Integriertes Wasserabflusssystem.
- Ø 75 mm Abflussrohr.
- Die Platzierung des Wasserausgangs kann vor Ort vereinbart werden.



FARBE

Alle sichtbaren Aluminiumprofile werden in architektonischen RAL-Farben Ihrer Wahl beschichtet (80-120 Mikrometer) (strukturierte RAL-Farben sind vorzuziehen, da sie weniger sichtbare Strangpressspuren auf den Aluminiumprofilen verursachen)

MONTAGEKITS

Alle Befestigungen (Schrauben, Fräsungen, Laserschnitte) sind aus rostfreiem Stahl A2 und 304 gefertigt.



ENTWÄSSERUNGSPFLICHT

PANEL CT.	PROJEKTION (CM)	BREITE (CM)								
		200	225	250	275	300	325	350	375	400
6	172,1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	196,7	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	221,3	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	245,9	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	270,5	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	295,1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12	319,7	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	344,3	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14	368,9	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15	393,5	1	1	1	1	1	1	1	1	2
16	418,1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
17	442,7	1	1	1	1	1	1	2	2	2
18	467,3	1	1	1	1	1	1	2	2	2
19	491,9	1	1	1	1	1	2	2	2	2
20	516,5	1	1	1	1	2	2	2	2	2
21	541,1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
22	565,7	1	1	1	2	2	2	2	2	2
23	590,3	1	1	1	2	2	2	2	2	2
24	614,9	1	1	1	2	2	2	2	2	2
25	639,5	1	1	2	2	2	2	2	2	2
26	664,1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
27	688,7	1	2	2	2	2	2	2	2	2
28	713,3	1	2	2	2	2	2	2	2	2
29	737,9	1	2	2	2	2	2	2	2	2
30	762,5	1	2	2	2	2	2	2	2	2

* durchschnittliche Niederschlagsmenge in Deutschland - Risikofaktor = 1,5

Die Anzahl der Wasserausgänge ist in der obigen Tabelle angegeben. Bitte geben Sie Ihrem Kundenbetreuer genau an, wenn Sie mehr Wasserausgänge benötigen.

WINDLASTWIDERSTAND **

PANEL CT.	PROJEKTION (CM)	BREITE (CM)				
		200	250	300	350	400
6	172,1	11	11	11	11	10
8	221,3	11	11	11	11	10
10	270,5	11	11	11	11	10
12	319,7	11	11	11	11	10
14	368,9	11	11	11	11	10
16	418,1	11	11	11	11	10
18	467,3	11	11	11	11	10
20	516,5	11	11	11	11	10
22	565,7	11	11	11	10	10
24	614,9	11	11	10	10	10
26	664,1	11	11	10	10	10
28	713,3	11	11	11	11	10
30	762,5	11	11	11	11	10

*Getestet mit einer Systemhöhe von 300 cm und nach allen Seiten offen. (Eurocode EN 1991-1-4 Geländekategorie 4.)

SCHNEEBELASTUNG

PANEL CT.	PROJEKTION (CM)	BREITE (CM)				
		200	250	300	350	400
6	172,1	356	342	308	289	244
8	221,3	333	315	291	271	199
10	270,5	314	296	269	236	172
12	319,7	281	257	230	197	155
14	368,9	244	229	209	176	137
16	418,1	224	206	185	159	121
18	467,3	195	169	146	128	101
20	516,5	159	136	107	95	83
22	565,7	107	91	80	75	74
24	614,9	95	88	78	72	70
26	664,1	84	77	75	71	67
28	713,3	237	221	196	167	131
30	762,5	217	202	177	143	123

*Getestet mit einer Systemhöhe von 300 cm. Die Werte sind in kg/m2 angegeben.

PANEL CT.	PROJEKTION (CM)	BREITE (CM)				
		200	250	300	350	400
6	172,1	11	11	11	11	9
8	221,3	11	11	11	10	9
10	270,5	11	11	11	10	9
12	319,7	11	11	11	10	9
14	368,9	11	11	10	10	9
16	418,1	11	11	10	10	9
18	467,3	10	10	10	10	9
20	516,5	10	10	10	9	9
22	565,7	10	10	9	9	9
24	614,9	9	9	9	9	9
26	664,1	9	9	9	9	9
28	713,3	11	11	10	10	9
30	762,5	11	10	10	10	9

** Getestet mit einer Systemhöhe von 300cm und allen Seiten geschlossen. (Eurocode EN 1991-1-4 Geländekategorie 4.)

BEAUFORT WINDSKALA STANDARDS		
BEAUFORT-EBENE	WINDGESCHWINDIGKEIT	ERKLÄRUNG DER BODENVERHÄLTNISSE
6 Starke Brise	25-31 km/h	Große Äste in Bewegung, Pfeifen in den Oberleitungen zu hören.
7 Starker Wind	51-61 km/h	Ganze Bäume in Bewegung, Unbehagen beim Gehen spürbar.
8 Gale	62-74 km/h	Zweige werden von Bäumen abgebrochen, Autos kommen von der Straße ab.
9 Starker Orkan	75-88 km/h	Leichte strukturelle Schäden auf dem Grundstück, Schornsteinköpfe und Schieferplatten entfernt.
10 Sturm	89-102 km/h	Erhebliche strukturelle Schäden an Grundstücken, abgebrochene und entwurzelte Bäume.
11 Gewaltsamer Sturm	103-117 km/h	Weitreichende Schäden an Gebäuden und der Vegetation.
12 Wirbelsturm	> 117 km/h	Erhebliche, weit verbreitete Schäden an Gebäuden und der Vegetation.

** Die Werte sind nach dem Standard der Beaufort-Windskala angegeben.

GARANTIE

Es gelten die AGB von Sunparadise.

Elektronische Bauteile :

- 2 Jahre für Somfy-Steuergeräte.
- 5 Jahre für Somfy-Motoren.
- 2 Jahre für LED-System.

Kunststoff- und Gummiteile :

2 Jahre (wenn kein chemisches Material verwendet wird)

OPTIONEN

LED-Beleuchtung für Umgebung und Umfeld :

Maxxmoras spezieller LED-Kanal bietet IP68 Perimeter- und Umgebungs-LED-Beleuchtungsoptionen auf demselben Profil. Der speziell entwickelte Beleuchtungsempfänger ermöglicht die Integration mit Somfy® Protokollen.

Umkreis: Warmweißes Licht, 120 LEDs/m | +/- 2800-3500 K | 1094 Lumen/m

Umgebungslicht: RGB 96 LEDs/m

SENSOREN

Regen-, Wind- und Sonnensensoren sowie eine Kombination aus Wind- und Sonnensensoren können individuell angepasst werden, um ein Höchstmaß an Komfort zu gewährleisten. Diese intelligenten Sensoren sind so konstruiert, dass sie sich automatisch an die vorherrschenden Wetterbedingungen in einem bestimmten Szenario anpassen. Sie dienen als Schutz vor unvorhersehbarem Wetter und lösen ein automatisches System aus, das das Dach schließt oder einfährt und die Möbel und den Raum unter der Überdachung schützt, selbst wenn eine manuelle Steuerung nicht möglich ist.

Windsensor-Bausatz

Der Windsensor beobachtet aufmerksam Windböen und fährt Ihr Außenprodukt automatisch ein, um es vor plötzlichen, starken Winden zu schützen. Die spezifische Windgeschwindigkeit und der Lux-Wert, die für diese Schutzmaßnahme erforderlich sind, werden direkt in den Sensor einprogrammiert. Wenn der Wind über einen bestimmten Schwellenwert hinaus an Stärke zunimmt, wird der Windsensor aktiv und fährt das Dach ein. Die unkomplizierte Installation und der minimale Verkabelungsaufwand machen die Einrichtung zu einem einfachen und effizienten Prozess.

Regensensor-Bausatz

Der Regensensor arbeitet autonom, um Niederschlag zu erkennen, und schließt Ihr Dach sofort, um zu verhindern, dass Regentropfen in offene Dachsysteme eindringen, selbst in Situationen, in denen eine manuelle Steuerung nicht möglich ist. Sobald Regen erkannt wird, schließt sich das System automatisch und muss mit Hilfe einer Fernbedienung wieder geöffnet werden, sobald das Wetter aufklart.

Sonnen- und Windsensor

Der Wind- und der Sonnensensor können in Kombination verwendet werden. Wenn die Sonne die eingestellte Empfindlichkeitsstufe überschreitet, schließt sich das Dach selbstständig, um optimalen Komfort zu bieten. Im Falle einer erheblichen Zunahme der Windgeschwindigkeit fährt der Windsensor das Dach auf der Grundlage eines vordefinierten Schwellenwerts ein, um eine proaktive Reaktion auf sich ändernde Wetterbedingungen zu gewährleisten.

NORMEN

Dieses Produkt ist mit dem CE-Zertifikat ausgezeichnet und erfüllt die Anforderungen von und/oder wurde gemäß der Norm getestet: EN 13561"

sunparadise

Deutschland

Sunparadise Alutechnik Vertrieb GmbH
Seewiesenstraße 27
D-71334 Waiblingen
+49 8382 279 22 00

Österreich

Sunparadise Österreich GmbH
Flugfeldstraße 3 Top 6
A-2604 Theresienfeld
Tel: +432 622 44 055

Schweiz (Liechtenstein)

Sunparadise AG
Benderer Strasse 29
FL-9494 Schaan
Tel: +423 235 54 54



www.sunparadise.com
info@sunparadise.com

  [sunparadise_dach](#)