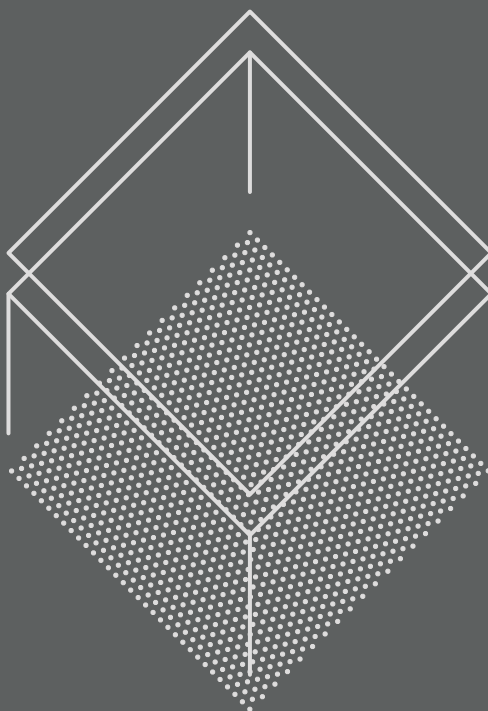


OPERA



Allgemeine Eigenschaften

- Terrassenüberdachung mit drehbaren Lamellen 0° - 140°.
- Die Module sind motorbetrieben.
- Möglichkeit der Koppelung von Modulen.
- Integriertes Rinnensystem und Wasserabführung über die Pfosten.
- Aluminiumextrusionsprofile, Legierung UNI6060 und UNI6063.
- Die Lackierung erfolgt mit Epoxidpulver auf Polyesterharzbasis, das eine hervorragende mechanische Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse und UV-Strahlung nach dem Qualicoat-Verfahren garantiert.
- Windbeständig bis Stärke 11 auf der BEAUFORT-Skala.
- Max. zulässige Belastung bis zu 600 kg/m² je nach Abmessungen des Lamellendaches.

WICHTIGE ANWEISUNGEN/EMPFEHLUNGEN

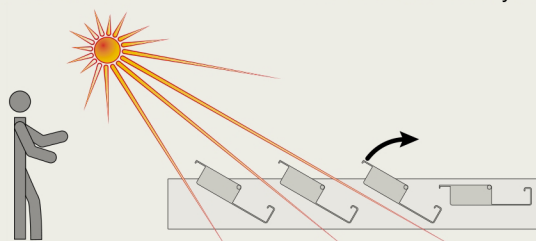
- Jedes Modul muss mit mindestens 2 Wasserabläufen ausgestattet sein.
- Die Installation muss gemäß den Anweisungen in der Montageanleitung absolut waagrecht ausgeführt werden, um ein einwandfreies Abfließen des Wassers zu gewährleisten.
- Es wird dringend empfohlen, bei der Montage eine Hubvorrichtung zu verwenden.
- Es wird empfohlen, die Abläufe in regelmäßigen Abständen zu überprüfen, um sicherzustellen, dass sie nicht verstopft sind.
- Für die Wasserdichtigkeit der Struktur ist es sehr wichtig, die mitgelieferten Kit-Anweisungen und das Installationshandbuch zu befolgen!

DIENSTE

- Um eine waagrechte Installation zu gewährleisten, kann jeder einzelne Pfosten maßgefertigt bestellt werden.
- Die Konstruktion wird in vormontierten Makrobaugruppen geliefert, die folgendes umfassen:
 - Verkabelung
 - Wasserableitungen

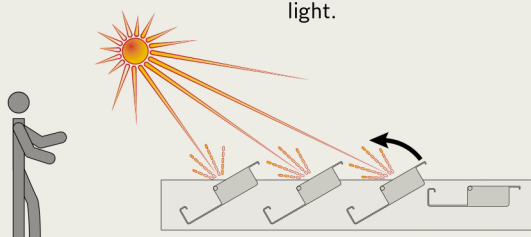
STANDARD: DIREKTES LICHT

Beim Öffnen der Lamellen wird Sonnenlicht durchgelassen.
Bei dieser Möglichkeit haben Sie sofortigen Lichteinfall.



AUF ANFRAGE: INDIREKTES LICHT

Beim Öffnen der Lamellen wird das Sonnenlicht zunächst blockiert und Sie haben keinen direkten Lichteinfall.



General Properties

- Terrace awning with rotatable slats 0° - 140°.
- Modules are motor-controlled.
- Option to connect modules.
- Integrated gutter / water discharge via the vertical posts.
- Aluminium extruded profiles, alloy UNI6060 and UNI6063.
- Epoxy polyester resin paint is used because of its excellent resistance to weather conditions, such as UV radiation, in accordance with the Qualicoat procedure.
- Windproof up to Grade 11 on the BEAUFORT scale.
- Max. permissible load up to 600 kg/m² depending on the dimensions of the slatted roof.

IMPORTANT INSTRUCTIONS/RECOMMENDATIONS

- Each module must be equipped with at least 2 water outlets.
- To ensure proper water discharge, installation must be carried out perfectly level in accordance with the instructions in the installation manual.
- Using a hoist during installation is highly recommended.
- It is recommended to inspect the water outlets at regular intervals to ensure that they are not clogged.
- To insure the structure is waterproof it is very important to follow the supplied kit instructions and the installation manual!

SERVICES

- In order to achieve a level installation, it is possible to specify individual custom vertical posts.
- The structure is supplied in pre-assembled macro-assemblies, which include:
 - Electric cabling
 - Water outlets

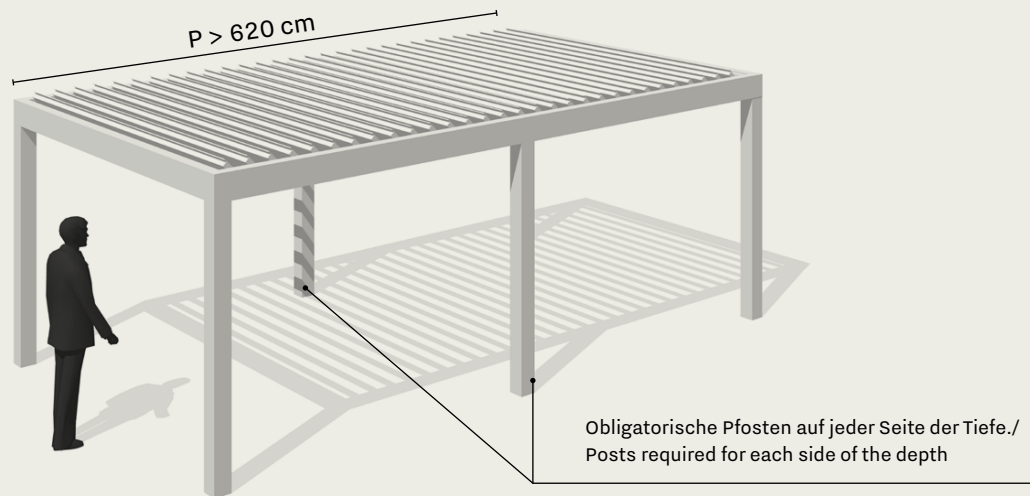
STANDARD : DIRECT LIGHT

When the slats are opened, the sunlight passes through.
When this is selected you have instant light.

ON REQUEST: INDIRECT LIGHT

When opening the slats, the sunlight is blocked at first, with no direct light.

Opera mit $P > 620\text{ cm}$ / *Opera with $P > 620\text{ cm}$*



OBLIGATORISCHE PFOSTEN

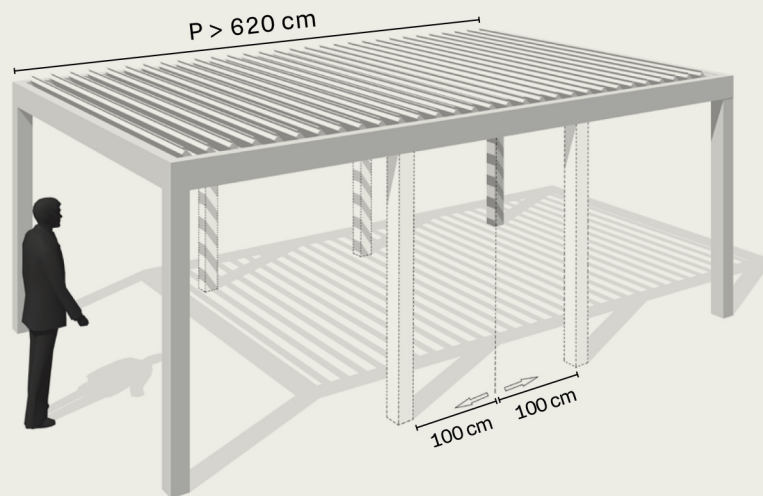
Opera kann mit einer Tiefe von mehr als 620 cm bis maximal 700 cm (max. 33 Lamellen) ausgeführt werden.

Für Konstruktionen mit mehr als 29 Lamellen muss ein Pfosten auf jeder Seite der Tiefe angebracht werden.

REQUIRED POSTS

The Opera can be supplied with a depth greater than 620 cm, up to a maximum of 700 cm (max. 33 slats).

Structures with more than 29 slats must be supported by a structural post on each side of the depth.



WICHTIGE ANWEISUNGEN: POSITION DES PFOSTENS

Sofern vom Kunden nicht anders angegeben, wird der Zwischenpfosten in der Mitte des unterstützenden Profils platziert.

Der Zwischenpfosten kann dezentriert mit einer maximalen Abweichung von 100 cm in Bezug auf die Mitte der Tiefe der Spannweite positioniert werden.

Diese Konfiguration erfordert mindestens 3 Wasserabflüsse.

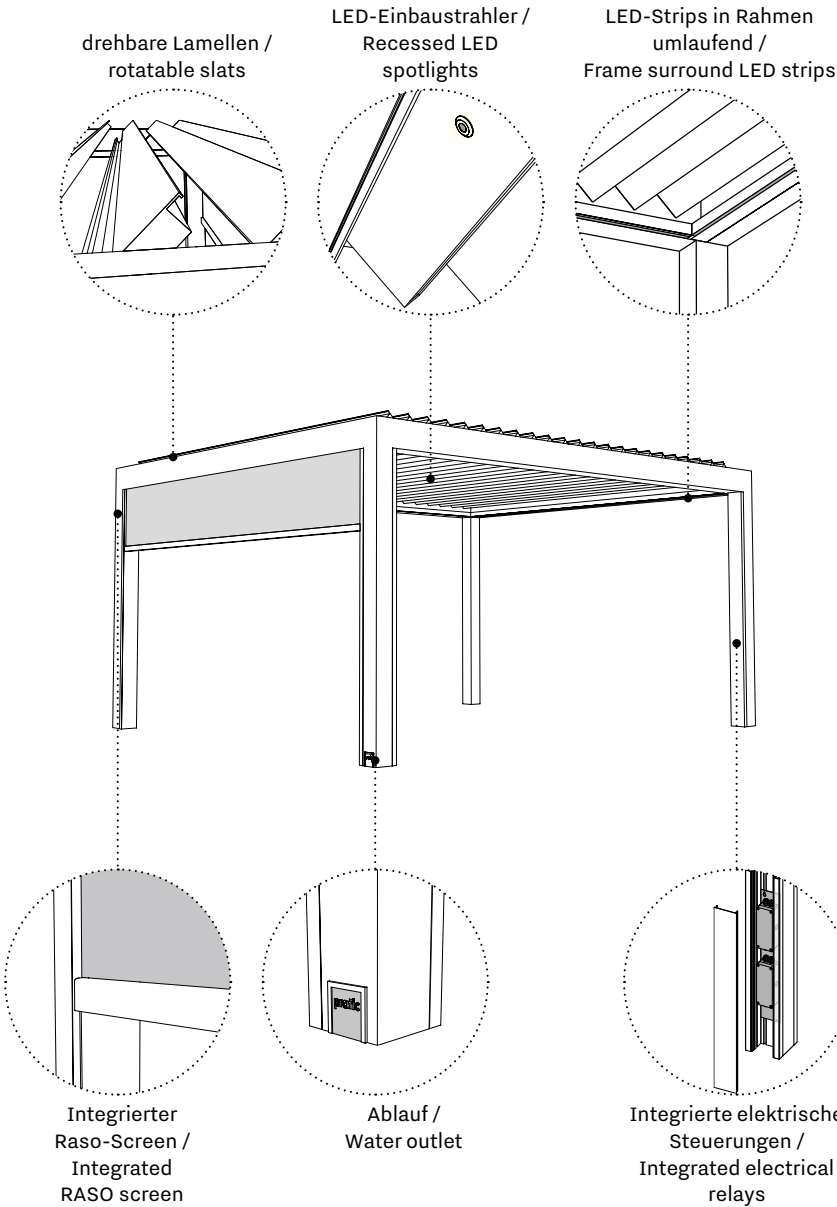
IMPORTANT INSTRUCTIONS: POST POSITIONING

Unless otherwise specified by the customer, the intermediate post is located in the centre of the supporting profile.

The midway post can be offset from the centre by a maximum of 100 cm from the centre of the depth of the span.

This configuration requires a minimum of 3 water outlets.

BESCHREIBUNG / DESCRIPTION



FARBEN / COLOURS

Unterbau / Framework
Lamellen / Slats

	RAL 9010 Weiß halbgläzend (70%) White semi-gloss (70%)
	RAL 1013 Perlweiß halbgläzend (70%) Ivory semi-gloss (70%)
	RAL 9006 Silbergrau matt (30%) Silver grey matte (30%)
	GRIGIO FERRO Eisengrau Feinstruktur Iron grey Fine-grain texture
	CORTEN Rostbraun Feinstruktur Rust brown Fine-grain texture
	RAL 9016 S Weiß Feinstruktur White Fine-grain texture
	RAL 1013 S Perlweiß Feinstruktur Ivory Fine-grain texture
	RAL 9006 S Silbergrau Feinstruktur Silver grey Fine-grain texture
	RAL nach Wahl (gegen Aufpreis) Non-standard RAL colours (added surcharge)

Kunststoffteile Unterbau
Plastic framework components

	RAL 9010 Weiß White
	RAL 1013 Perlweiß Ivory
	GRIGIO FERRO Eisengrau Iron grey
	CORTEN Rostbraun Rust brown
	RAL 9006 Silbergrau Silver grey



Die dargestellten Farben sind unverbindlich.
The colours shown are for guidance only.

ABMESSUNGEN

- Maximale Breite eines Moduls:
Für Lamelle H51: max. Breite = 500 cm
Für Lamelle H62: max. Breite = 550 cm
(Module sind koppelbar)
- Maximale Tiefe eines Moduls: bis zu 700 cm
(je nach Typ - die Module sind koppelbar)
(> 620 min. 6 Pfostens erforderlich)
- Maximale Höhe des Pfostens: 300 cm
- Lamellenabstand: 20 cm

ANTRIEB

- Motor

ZUBEHÖR

- Integrierte RASO-Screens
- LED-Beleuchtung

OPTIONEN

- Teleskopische Fußbügel
- Deckenmontage
- Automatismen und Sensoren

DIMENSIONS

- Maximum width of a module:
For slats with H51: max. Width = 500 cm
For slats with H62: max. Width = 550 cm
(Modules can be linked)
- Maximum module depth: up to 700 cm (depending on type - the modules can be linked)
(> 620 min. 6 vertical post required)
- Maximum vertical post height: 300 cm
- Slat distance: 20 cm

DRIVE

- Motor

ACCESSORIES

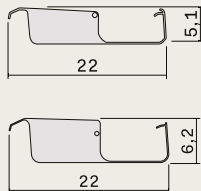
- Integrated RASO screens
- LED-lightning

OPTIONS

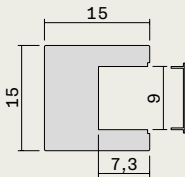
- Telescopic vertical posts
- Ceiling assembly
- Automation and Sensors

Abmessungen und technische Daten / Dimensions and technical details

LAMELLE H51 UND H62/
SLAT H51 AND H62

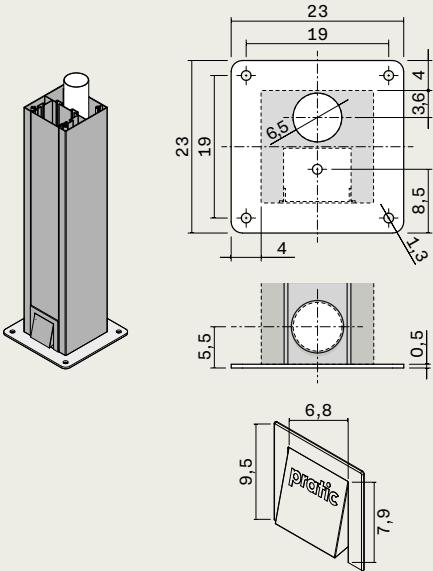


PFOSTEN
VERTICAL POST

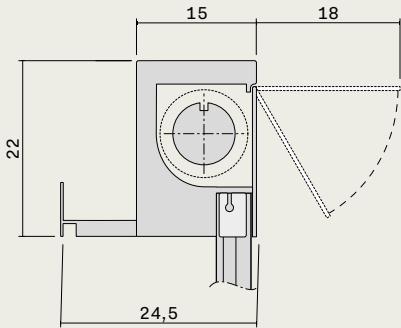


FUSSBÜGEL (STANDARD) /
FOOT BRACKET (STANDARD)

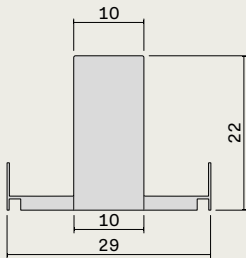
Um die Montage zu erleichtern, können die Pfosten in der richtigen Höhe/Größe bestellt werden.
To facilitate installation, the vertical posts can be ordered in the correct height / size.



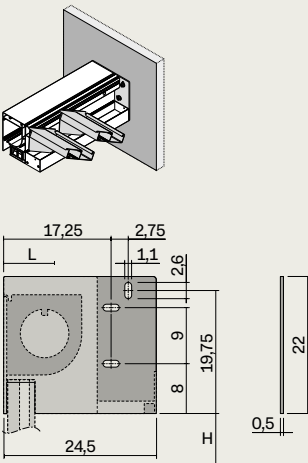
TRAGPROFIL SEITE MIT RASO /
SUPPORTING SIDE PROFILE FOR RASO



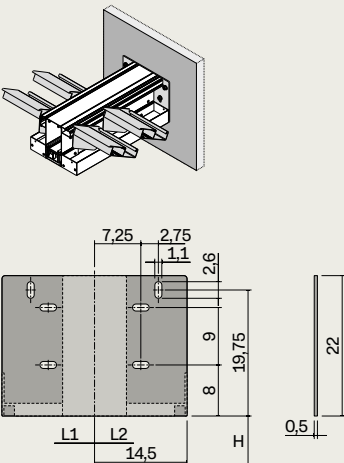
TRAGPROFIL MITTE /
SUPPORTING CENTRE PROFILE



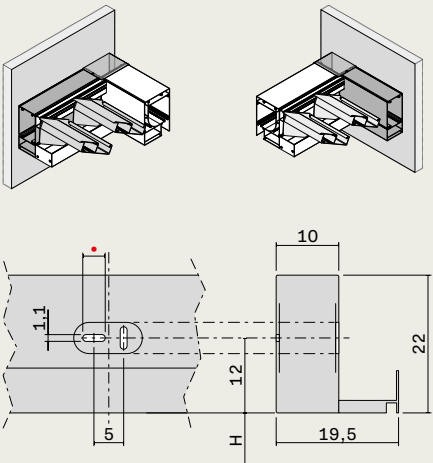
02 ANBAU MIT SEITLICHER MONTAGEPLATTE /
02 EXTENSION WITH SIDE MOUNTING PLATE



02 ANBAU MIT MONTAGEPLATTE MITTE /
02 EXTENSION WITH CENTRE MOUNTING PLATE



03 UND 04 ANBAU MIT PROFIL /
03 AND 04 EXTENSION WITH PROFILE



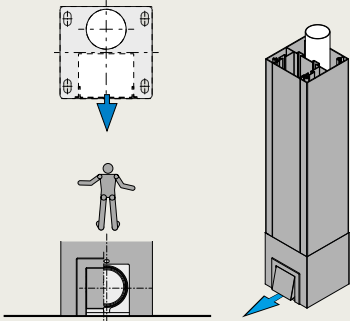
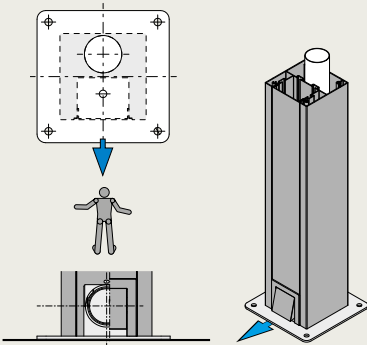
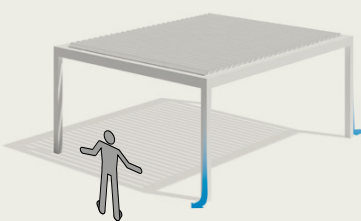
* Für die genaue Position der Befestigungslöcher
SIEHE MONTAGEANLEITUNG
* For the exact position of the fixing holes
SEE THE INSTALLATION INSTRUCTIONS

Wasserabführung und Inspektion / Water discharge and inspection

WASSERABFÜHRUNG UND INSPEKTION VORNE /
RUNOFF AND INSPECTION FRONTAL

Standardfußbügel /
Standard foot bracket

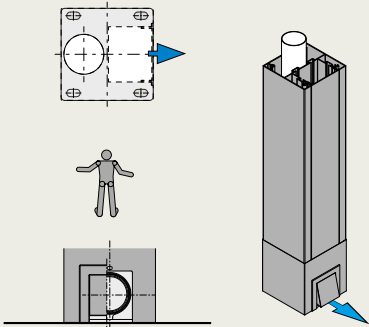
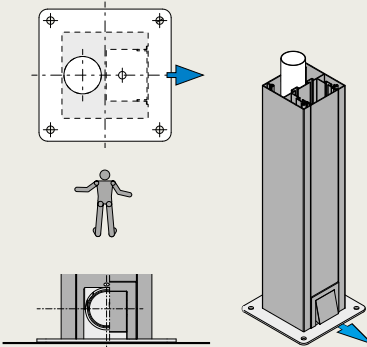
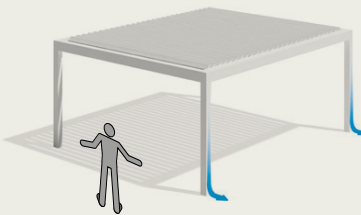
Teleskopischer Fußbügel /
Telescopic foot bracket



WASSERABFÜHRUNG UND INSPEKTION SEITLICH /
RUNOFF AND INSPECTION LATERAL

Standardfußbügel /
Standard foot bracket

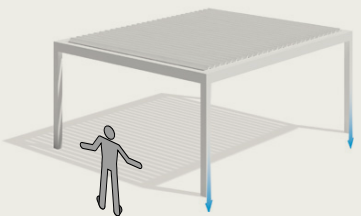
Teleskopischer Fußbügel /
Telescopic foot bracket



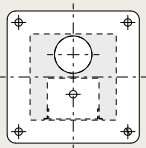
WASSERABFÜHRUNG GERADE NACH UNTEN /
RUNOFF STRAIGHT DOWN

Standardfußbügel /
Standard foot bracket

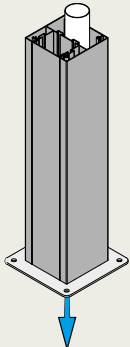
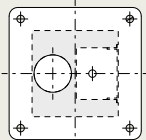
Teleskopischer Fußbügel /
Telescopic foot bracket



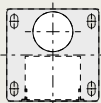
Inspektion vorne (Standard) /
Frontal inspection (Standard)



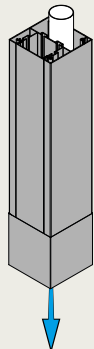
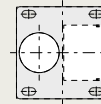
Inspektion seitlich
(auf Anfrage) /
Side inspection
(on request)



Inspektion vorne (Standard) /
Frontal inspection (Standard)



Inspektion seitlich
(auf Anfrage) /
Side inspection
(on request)



Zubehör / Accessories

RASO-SCREENS



LED LINE



LED-SPOTS



QUADRA LIGHT

