

# Onda

## Pergolen

Salvador Moreno Peralta  
2018



## Produktbeschreibung

### Zertifizierungen

#### Struktur



#### Beleuchtungskörper



### Ausführungen

#### Struktur



Dunkelgrau

#### Überdachung



Hellgrau

Die angezeigten Ausführungen dienen nur zur Veranschaulichung. **Superior-Schutz:** besonders korrosionsbeständig, für Regionen mit herausfordernden klimatischen Bedingungen. Für Küstenregionen mit extremen Wetterverhältnissen informieren Sie sich über unsere Ausführungen mit Premium-Schutz. Andere Farben auf Anfrage erhältlich.

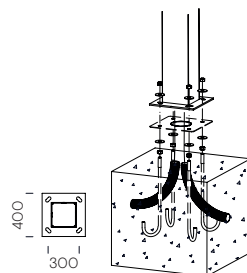
### Materialien

- Weitläufige, schattenspendende Überdachung (25 m<sup>2</sup>), bestehend aus 22 Querbalken (110 x 110 mm) aus extrudiertem Aluminium 6063-T5 mit eloxierter Oberfläche.
- Tragestruktur mit vier Säulen (200 x 200 mm) und zwei Binderbalken (200 x 100 mm) aus feuerverzinktem Stahl S275 JR mit lackierter Oberfläche.
- Schrauben aus A2-Edelstahl.

### Installation und Wartung

- Verankerung der Maste vor Ort mittels Betonkubus 20 cm unterhalb des Straßenbelags (mit Nut für den elektrischen Anschluss bei der Lichtversion) und vier Spreizdübeln pro Mast.
- Vollmechanische Montage mittels Schrauben aus A2-Edelstahl, ohne Verschweißung.
- Das Element wird montiert in drei Komponenten geliefert: Säulen, Binderbalken und Querbalken.
- Inklusive Installations- und Montageanleitung, Schrauben, Vorlage und Spreizdübel.
- Die Dächer können wellen- oder bogenförmig gruppiert und in vier Richtungen ausgerichtet werden, mit einer

- niedrigsten lichten Höhe von 4,8 m.
- Keine Wartung nötig.
- Wir können die Modelle für schwierige Bodentypen und anspruchsvollere klimatische Bedingungen anpassen.



Das Element ist konzipiert für einen Boden des Typs II und einer Windstärke von 29 m/s, mit lockerem oder feuchtem, halbdichtem Sandboden (EO = 4800 kN/m<sup>2</sup>) und Befestigung mit Beton HM-20.

### Normen

- Verordnung (EU) 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten und CTE (Technischer Baucode) RD 314/2006.
- EN 1090
- ISO 12944
- UNE-EN 755
- UNE-EN 10025
- UNE-EN 15048
- UNE-EN ISO 1461
- UNE-EN ISO 7599
- UNE-EN ISO 9227

# Technische Informationen

## Leistung des Systems (W)

Hocheffizientes Leuchtmittel  
2 x 1,5 m Lineare LED 22,5 W

## Farbtemperatur (K)

3300 K 80 IRC

## Protokolle und Steuerung

Protokolle  
- Protokoll 1-10V  
- DALI-Protokoll

## Steuerung

- Dynamische Programmierung  
- Analogische Einstellung

## Eigenschaften

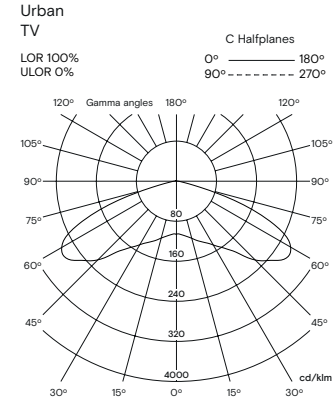
- Constant Luminous Management (CLM)  
- Temperaturkontrolle  
- Überspannungsschutz (CE)

## Gewicht kg [lb]

- Hauptmodul: 1596 [3518,6]  
- Reihungsmodul: 1282 [2826,3]

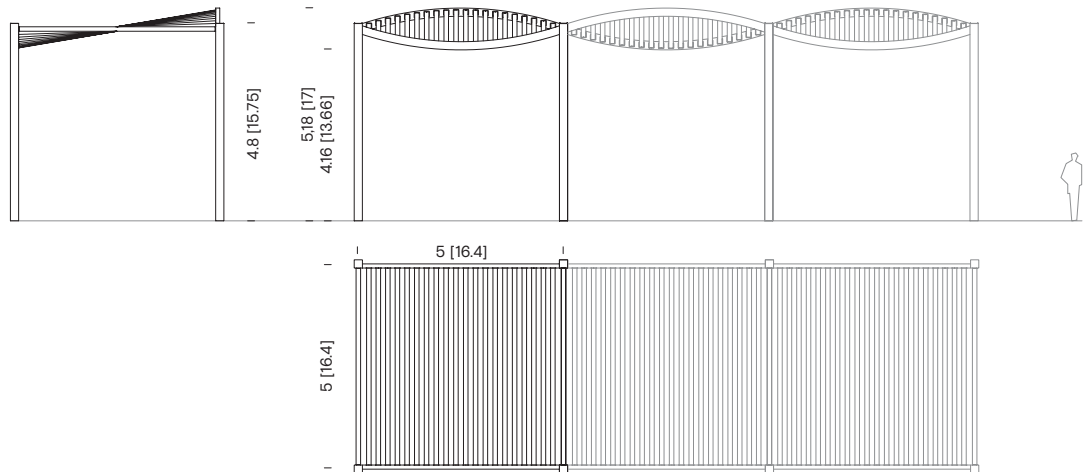
Ungefähres Gewicht ohne Verpackung.

## Lichtverteilung



## Höhen m [ft]

Gewellter Pergolen  
ONP112 Hauptmodul  
ONP212 Reihungsmodule



Gewölbter Pergolen  
ONP122 Hauptmodul  
ONP222 Reihungsmodule

