

Onda

Pergola

Salvador Moreno Peralta
2018



Description du produit

Certificats

Structure



Luminaire



Finitions

Structure



Gris foncé

Toiture



Gris clair

Les finitions présentées sont purement indicatives. Avec protection **supérieure** : résistance élevée à la corrosion pour les environnements soumis à des conditions climatiques exigeantes. Pour les zones côtières avec des conditions climatiques difficiles, consulter notre finition avec protection Premium. Autres couleurs sur demande.

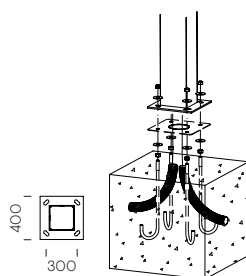
Matériaux

- Grande toiture d'ombrage de 25 m² formée par vingt-deux traverses de 110 x 110 mm en aluminium extrudé 6063-T5 anodisé.
- Structure portante réalisée avec quatre piliers de 200 x 200 mm et deux poutres de 200 x 100 mm en acier S275 JR galvanisé à chaud et peint.
- Visserie en acier inoxydable A2.

Installation et maintenance

- Fixation des piliers au moyen d'un cube de béton à 20 cm sous le niveau du revêtement, avec une rainure pour le raccordement électrique pour la version avec lumière, réalisé sur place, et quatre chevilles à expansion par colonne.
- Installation entièrement mécanique, sans soudures, au moyen de visserie en acier inoxydable A2.
- L'élément est livré démonté en trois composants : les piliers, les poutres et les traverses.
- Les instructions d'installation et de montage, la visserie, le gabarit et les chevilles à expansion sont inclus.
- Les toitures peuvent être regroupées afin de créer des alignements dans les quatre sens, en ondulation ou en arc, avec une

- hauteur minimale inférieure de 4,8 m.
- Ne nécessite pas d'entretien fonctionnel.
- Nous proposons des adaptations pour les typologies de terrain et les conditions climatiques plus difficiles.



Élément calculé pour des terrains de type II et un vent de 29 m/s, avec un sol composé de sable libre ou humide de compacité moyenne (EO= 4 800 kN/m²) et des fondations en béton HM-20.

Réglementations

- Réglementation 305/2011/UE pour la Commercialisation de produits de construction et le Code technique du bâtiment 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

Informations techniques

Puissance du système (W)

Unité optique à haute efficacité
LED linéaire 2 x 1,5 m 22,5 W

Température de couleur (K)

3 300 K 80IRC

Protocoles et contrôle

Protocoles
- Protocole 1 – 10 V
- Protocole DALI

Contrôle
- Programmation dynamique
- Régulation analogique

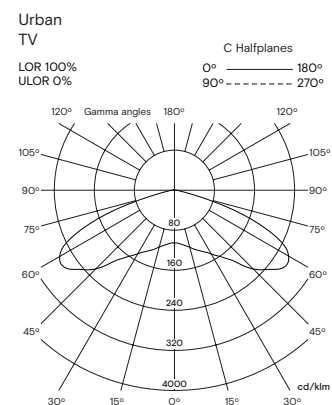
Fonctionnalités
- Gestion lumineuse constante (CLM)
- Contrôle de température
- Protecteur de surtensions (CE)

Poids kg [lb]

- Module initial : 1 596 [3 518,6]
- Module en alignement : 1 282 [2 826,3]

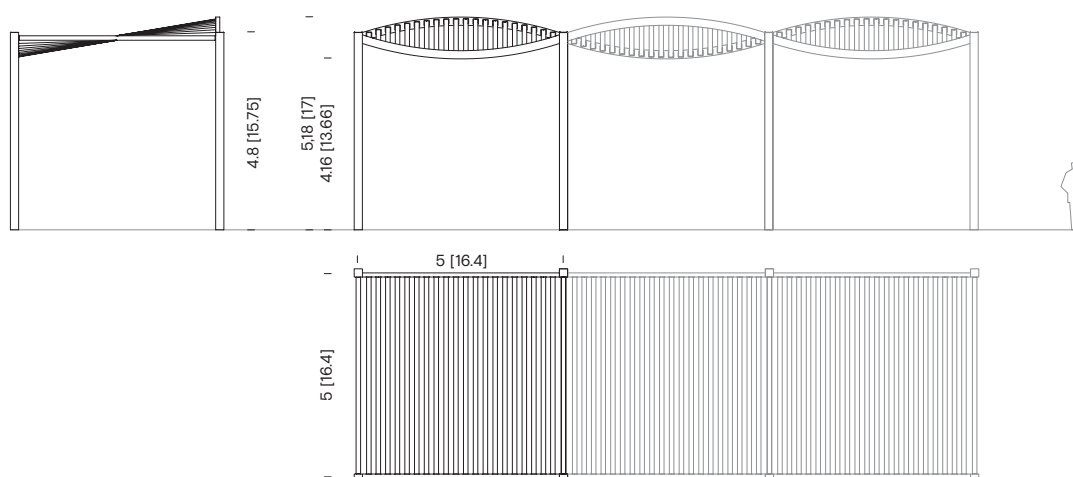
Poids approximatif sans emballage.

Distributions lumineuses



Dimensions m [ft]

Pergola ondulée
ONP112 Initial
ONP212 Alignement



Pergola voûtée
ONP122 Initial
ONP222 Alignement

