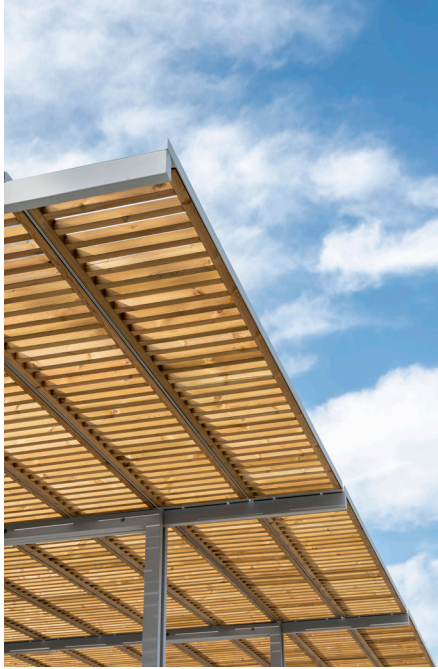


Vía Láctea

Pergola
Toiture en bois

Enric Batlle, Joan Roig
1990



Éclairage linéaire en option

Description du produit

Certificats

Structure



Luminaires (en option)



Finitions

Structure



Acier galvanisé

Toiture



Pin autoclavé

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

- Toiture d'ombrage de 25 m² composée de douze modules de lattes en bois de pin autoclavé.
- Structure portante composée de deux poutres latérales de 100 × 50 mm, de trois piliers à base rectangulaire de 150 × 100 mm et d'un poteau bífide de 100 × 50 mm, en acier S275 JR galvanisé à chaud. Pour une finition peinte, veuillez consulter.
- La visserie est en acier inoxydable A2.
- *En option* : corps pour deux luminaires, de section rectangulaire, dans le même matériau et la même finition. Luminaire linéaire LED et diffuseur en polycarbonate.

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 10025
- UNE-EN 15048
- UNE-EN ISO 1461
- UNE-EN ISO 9227

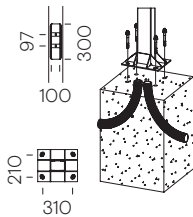
Poids kg [lb]

- Module initial : 820.0 [1807.8]
- Module en alignement : 690.0 [1521.2]

Poids approximatif sans emballage.

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 six composants : colonne, colonne latérale, structure portante, toiture en bois, corps pour luminaires et luminaires.
- Les instructions d'installation et de montage, la visserie, le gabarit, l'enjoliveur et les chevilles à expansion sont inclus.
- Ne nécessite pas d'entretien fonctionnel, sauf pour conserver la couleur d'origine des treillages en bois et le nettoyage périodique des panneaux photovoltaïques.



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. Nous proposons des adaptations pour les typologies de terrain et les conditions climatiques plus difficiles.

Informations techniques

Éclairage linéaire LED (en option)

Puissance du système (W)

- Unité optique à haute efficacité
- LED linéaire 1 x 1,2 m 32 W

Température de couleur (K)

- 3000K IRC min80

Protocoles et contrôle

Protocoles

- Protocole 1 – 10 V
- Protocole DALI

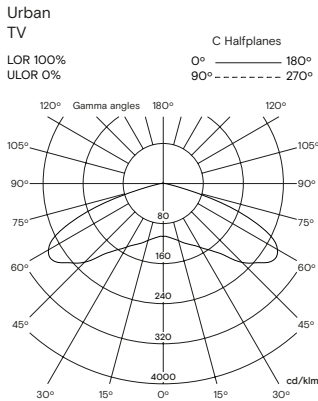
Contrôle

- Programmation dynamique
- Régulation analogique

Fonctionnalités

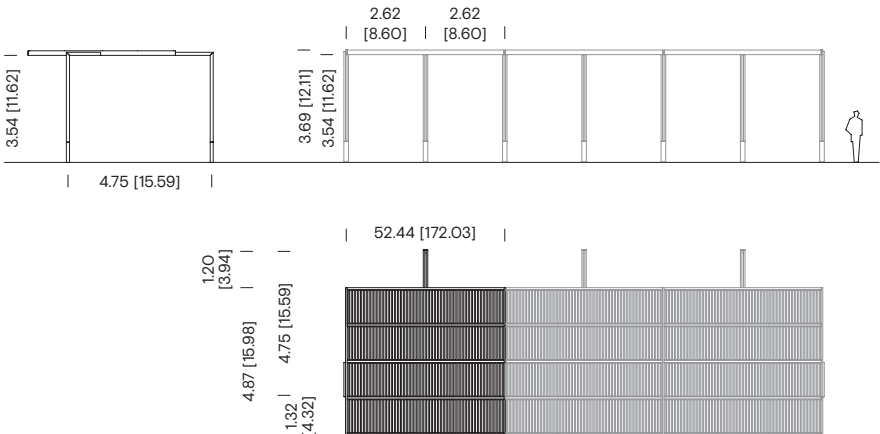
- Gestion lumineuse constante (CLM)
- Contrôle de température
- Protecteur de surtensions (CE)_i

Distribution lumineuse



Dimensions m [ft]

- Pergola
- VLP31 Toiture en pin initiale
- VLP41 Toiture en pin en alignement



Vía Láctea

Pergola
Toiture photovoltaïque

Enric Batlle, Joan Roig
1990



Description du produit

Certificats

Structure



Luminaires (en option)



Panneaux photovoltaïques



Finitions

Structure



Acier galvanisé

Toiture



Panneaux photovoltaïques

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

- Toiture d'ombrage de 25 m² composée de modules de plaques photovoltaïques en double verre trempé de 4 mm et de cellules PERC haute puissance encapsulées dans un polymère.
- Structure portante composée de deux poutres latérales de 100 × 50 mm, de trois piliers à base rectangulaire de 150 × 100 mm et d'un poteau bifide de 100 × 50 mm, en acier S275 JR galvanisé à chaud. Pour une finition peinte, veuillez consulter.
- La visserie est en acier inoxydable A2.
- *En option* : corps pour deux luminaires, de section rectangulaire, dans le même matériau et la même finition. Luminaire linéaire LED et diffuseur en polycarbonate.

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 10025
- UNE-EN 15048
- UNE-EN ISO 1461
- UNE-EN ISO 9227

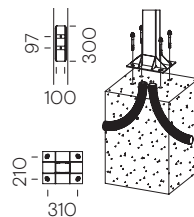
Poids kg [lb]

- Module initial : 1135.0 [2502.2]
- Module en alignement : 1005.0 [2215.6]

Poids approximatif sans emballage.

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 six composants : colonne, colonne latérale, structure portante, toiture en bois, corps pour luminaires et luminaires.
- Les instructions d'installation et de montage, la visserie, le gabarit, l'enjoliveur et les chevilles à expansion sont inclus.
- Ne nécessite pas d'entretien fonctionnel, sauf pour conserver la couleur d'origine des treillages en bois et le nettoyage périodique des panneaux photovoltaïques.



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 ($EO = 4\,800\text{ kN/m}^2$) et des fondations en béton HM-20. Nous proposons des adaptations pour les typologies de terrain et les conditions climatiques plus difficiles.

Informations techniques

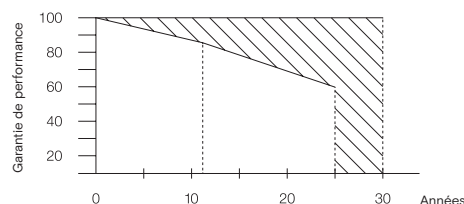
Panneaux photovoltaïques

Production d'énergie

- 4,8 kWp par module (310 Wp × 8 panneaux photovoltaïques)
- STC (conditions standard de mesure) : irradiance de 100 W/m^2 , répartition spectrale AM 1.5, température $25 \pm 2\text{ °C}$

Garantie des panneaux photovoltaïques et rendement

- Jusqu'à 30 ans selon les conditions
- Minimum 87 % après 30 ans



Toutes les données techniques sont soumises aux tolérances industrielles.

Éclairage linéaire LED (*en option*)

Puissance du système (W)

- Unité optique à haute efficacité
- LED linéaire 1 x 1,2 m 32 W

Température de couleur (K)

- 3000K IRC min80

Protocoles et contrôle

Protocoles

- Protocole 1 – 10 V
- Protocole DALI

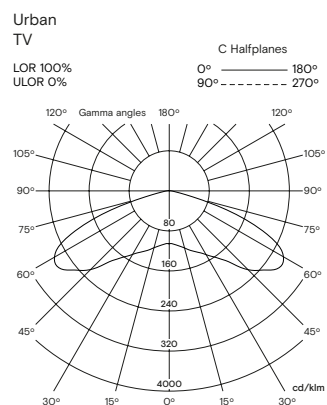
Contrôle

- Programmation dynamique
- Régulation analogique

Fonctionnalités

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

Distribution lumineuse



Dimensions m [ft]

- Pergola
- VLP33 Toiture photovoltaïque initiale
- VLP43 Toiture photovoltaïque en alignement

