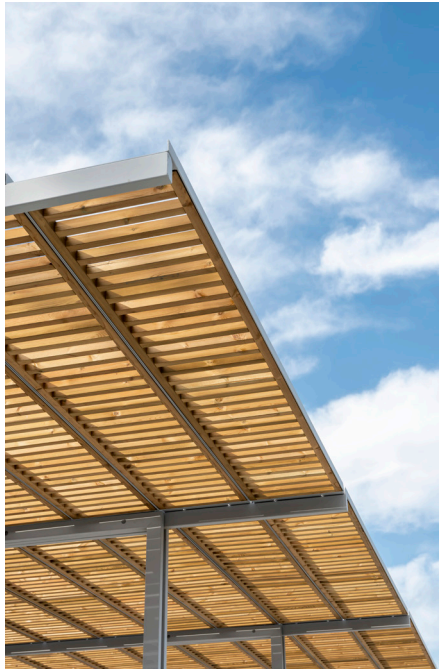


Vía Láctea

Pergolen
Holzdach

Enric Batlle, Joan Roig
1990



Optionale lineare Beleuchtung

Produktbeschreibung

Zertifizierungen

Struktur



Beleuchtungskörper (optional)



Ausführungen

Struktur



Verzinkter Stahl

Überdachung



Autoklaviertes Kiefernholz

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

- Schattenspendende Überdachung von 25 m², bestehend aus zwölf Modulen aus Leisten aus autoklaviertem Kiefernholz.
- Tragstruktur aus zwei seitlichen Binderbalken (100 × 50 mm), drei rechteckigen Säulen (150 × 100 mm) und einem gegabelten Mast (100 × 50 mm) aus feuerverzinktem Stahl S275 JR. Für eine lackierte Ausführung bitte anfragen.
- Die Schrauben bestehen aus A2-Edelstahl.
- *Optional*: Körper für zwei Leuchten, mit rechteckigem Querschnitt aus demselben Material und derselben Ausführung. Lineare LED-Leuchte und Polycarbonat-Diffusor.

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

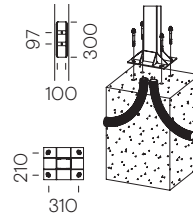
Gewicht kg [lb]

- Hauptmodul: 820.0 [1807.8]
- Reihungsmodul: 690.0 [1521.2]

Ungefähres Gewicht ohne Verpackung.

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 unmontiert in sechs Komponenten geliefert: Säule, seitliche Säule, Tragestruktur, Holzdach, Körper für die Leuchten und Leuchten.
- Inklusive Installations- und Montageanleitung, Schrauben, Vorlage, Zierblende und Spreizdübel.
- Benötigt keine Funktionswartung, außer für den Erhalt der Originalfarbe der Holzgitter und einer regelmäßigen Reinigung der Photovoltaikmodule.



Das Element ist konzipiert für einen Boden des Typs II und einer Windstärke von 29m/s, mit lockerem oder feuchtem, halbdichtem Sandboden ($EO = 4800 \text{ kN/m}^2$) und Befestigung mit Beton HM-20. Wir können die Modelle für schwierige Bodentypen und anspruchsvollere klimatische Bedingungen anpassen.

Technische Informationen

Lineare LED-Beleuchtung (optional)

Leistung des Systems (W)

Hocheffizientes Leuchtmittel
- 1 x 1,2 m Lineare LED 32 W

Farbtemperatur (K)

- 3000K IRC min80

Protokolle und Steuerung

Protokolle

- Protokoll 1-10V
- DALI-Protokoll

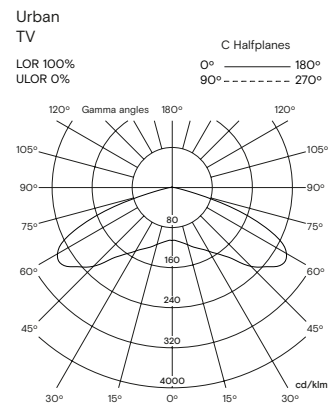
Steuerung

- Dynamische Programmierung
- Analogische Einstellung

Eigenschaften

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

Lichtverteilung

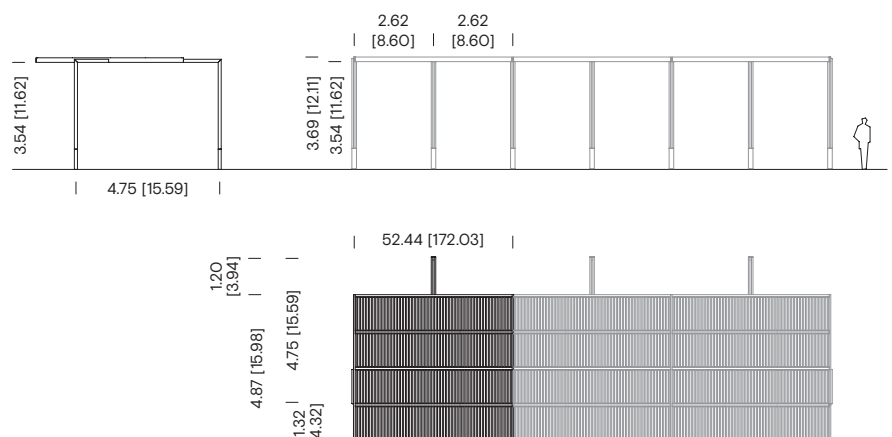


Höhen m [ft]

Pergolen

VLP31 Kiefernholz Hauptmodul

VLP41 Kiefernholz Reihungsmodul



Via Láctea

Pergolen
Photovoltaikdach

Enric Batlle, Joan Roig
1990



Produktbeschreibung

Zertifizierungen

Struktur



Beleuchtungskörper *(optional)*



Photovoltaikmodule



Ausführungen

Struktur



Verzinkter Stahl

Überdachung



Photovoltaikmodule

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

- Schattenspendende Überdachung von 25 m², bestehend aus Modulen aus doppelt gehärtetem 4-mm-Glas mit in Polymer eingekapselten Hochleistungs-PERC-Photovoltaikzellen.
- Tragstruktur aus zwei seitlichen Binderbalken (100 × 50 mm), drei rechteckigen Säulen (150 × 100 mm) und einem gegabelten Mast (100 × 50 mm) aus feuerverzinktem Stahl S275 JR. Für eine lackierte Ausführung bitte anfragen.
- Die Schrauben bestehen aus A2-Edelstahl.
- *Optional*: Körper für zwei Leuchten, mit rechteckigem Querschnitt aus demselben Material und derselben Ausführung. Lineare LED-Leuchte und Polycarbonat-Diffusor.

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

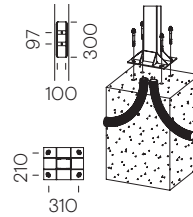
Gewicht kg [lb]

- Hauptmodul: 1135.0 [2502.2]
- Reihungsmodul: 1005.0 [2215.6]

Ungefähres Gewicht ohne Verpackung.

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 unmontiert in sechs Komponenten geliefert: Säule, seitliche Säule, Tragestruktur, Holzdach, Körper für die Leuchten und Leuchten.
- Inklusive Installations- und Montageanleitung, Schrauben, Vorlage, Zierblende und Spreizdübel.
- Benötigt keine Funktionswartung, außer für den Erhalt der Originalfarbe der Holzgitter und einer regelmäßigen Reinigung der Photovoltaikmodule.



Das Element ist konzipiert für einen Boden des Typs II und einer Windstärke von 29m/s, mit lockerem oder feuchtem, halbdichtem Sandboden ($EO = 4800 \text{ kN/m}^2$) und Befestigung mit Beton HM-20. Wir können die Modelle für schwierige Bodentypen und anspruchsvollere klimatische Bedingungen anpassen.

Technische Informationen

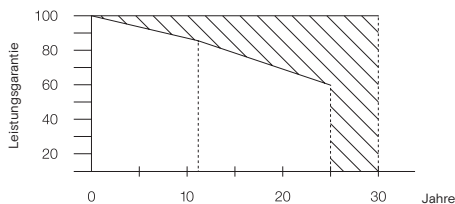
Photovoltaikmodule

Energieproduktion

- 4,8 kWp pro Modul (310 Wp x 8 Photovoltaikmodule)
- Standard-Testbedingungen: 100 W/m^2 Strahlungsstärke, spektrale Verteilung AM 1,5, Temperatur $25 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$

Garantie der Photovoltaikmodule und Leistung

- Bis zu 30 Jahre je nach Bedingungen
- Mindestens 87 % nach 30 Jahren



Alle technischen Daten unterliegen den industriellen Toleranzen.

Lineare LED-Beleuchtung (optional)

Leistung des Systems (W)

- Hocheffizientes Leuchtmittel
- 1 x 1,2 m Lineare LED 32 W

Farbtemperatur (K)

- 3000K IRC min80

Protokolle und Steuerung

Protokolle

- Protokoll 1-10V
- DALI-Protokoll

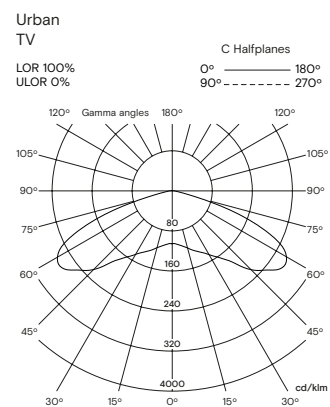
Steuerung

- Dynamische Programmierung
- Analogische Einstellung

Eigenschaften

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

Lichtverteilung



Höhen m [ft]

- Pergolen
- VLP33 Photovoltaik Hauptmodul
- VLP43 Photovoltaik Reihungsmodul

