

Vía Láctea

Pergolen
Holzdach

Enric Batlle, Joan Roig
1990



Optionale lineare Beleuchtung

Produktbeschreibung

Zertifizierungen

Struktur



Beleuchtungskörper (optional)



Materialien

- Schattenspendende Überdachung von 18 m², bestehend aus acht 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.

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.

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

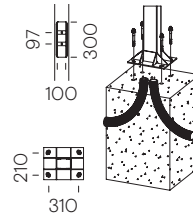
Gewicht kg [lb]

- Hauptmodul: 689.6 [1519.9]
- Reihungsmodul: 579.8 [1278.1]

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 kN/m²) 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

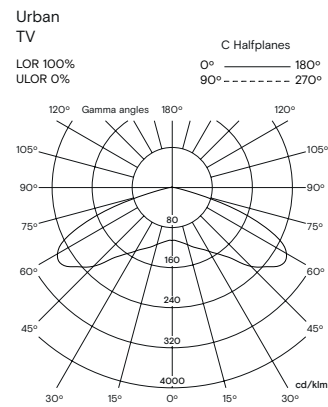
Steuerung

- Dynamische Programmierung
- Analogische Einstellung

Eigenschaften

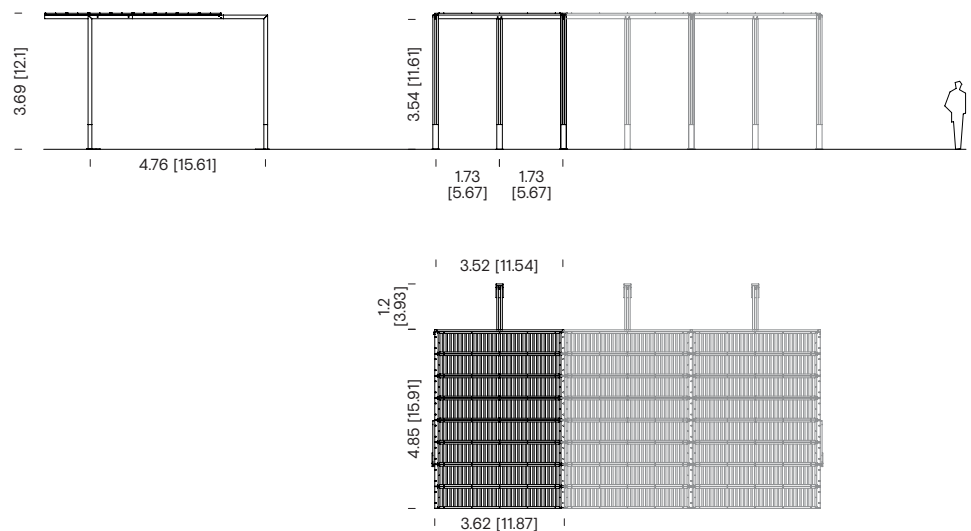
- Constant Luminous Management (CLM)
- Temperaturkontrolle
- Überspannungsschutz (CE)

Lichtverteilung



Höhen m [ft]

- Pergolen
- VLP11 Kiefernholz Hauptmodul
 - VLP21 Kiefernholz Reihungsmodul



Vía 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 18 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

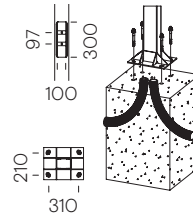
Gewicht kg [lb]

- Hauptmodul: 2728.1 [6012.7]
- Reihungsmodul: 1573.3 [3468.9]

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 kN/m²) und Befestigung mit Beton HM-20. Wir können die Modelle für schwierige Bodentypen und anspruchsvollere klimatische Bedingungen anpassen.

Technische Informationen

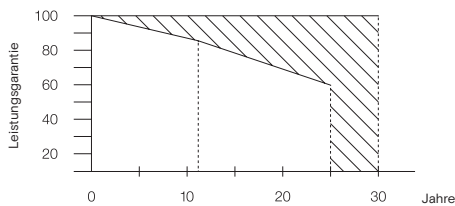
Photovoltaikmodule

Energieproduktion

- 4,8 kWp pro Modul (310 Wp x 8 Photovoltaikmodule)
- Standard-Testbedingungen: 100 W/m² Strahlungsstärke, spektrale Verteilung AM 1,5, Temperatur 25 ±2 °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

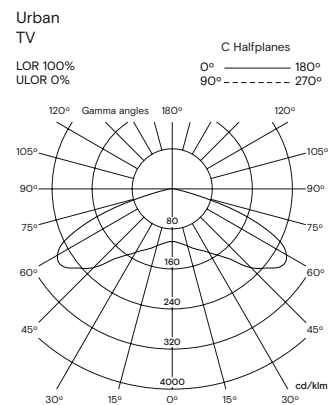
Steuerung

- Dynamische Programmierung
- Analogische Einstellung

Eigenschaften

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

Lichtverteilung



Höhen m [ft]

Pergolen
 VLP13 Photovoltaik Hauptmodul
 VLP23 Photovoltaik Reihungsmodul

