



## Photovoltaische Überdachung Bushaltestelle h140\_380

Überdachung Bushaltestelle mit Fotovoltaikpaneel. Abmessungen: L.315xP.175xh.250 cm

Überdachungsanlage mit Fotovoltaikpaneel auf den Dach, um elektrische Energie zu produzieren, die in einem Speicher in der Sitzbank eingelagert wird. Die elektrische Energie wird im Lauf des Tages wieder genutzt, um eine Wireless Qi Ladestation mit einem USB-Anschluss zu speisen. Von Sonnenuntergang bis Sonnenaufgang wird zusätzlich ein LED-Paneel in der Mitte des Dachs beleuchtet. Die Photovoltaik Bushaltestellenüberdachung ist so konzipiert, dass sie eine Autonomie von 2 Tagen hat, auch wenn es bewölkt oder nur teilweise sonnig ist.

Das Gestell der Überdachung ist mit einem verzinkten Rundstahlprofil hergestellt, die Seitenwände sind aus mehrschichtigem durchsichtigem Glas

Rückwand aus verzinkten Stahlprofilen, unterteilt in drei Module bestehend aus jeweils einer transparenten Verbundglasform, die durch spezielle Edelstahlklammern befestigt wird.

Zentrales Rückwandmodul aus verzinktem Blech mit stilisierten Verzierungen, die durch Lasertechnik geschaffen wurden.

Sitzfläche aus geformten Okumè-Holzbohlen und ist mit geformten Zwischenstützen aus verzinkten Stahlprofilen ausgestattet.

Die Überdachung besteht aus einem Rahmen aus rechteckigen verzinkten Stahlprofilen und oberer Ausfachung aus Polycarbonat, rauchfarben, bruchsicher, gegen UV-Strahlen geschützt und besonders für den Außenbereich geeignet.

Die Rückseite hat eine Rinne für den Abfluss von Regenwasser.

Die Grundlackierung der Metallteile dieses Produkts besteht aus zwei Farben, nämlich „reinweiß opak RAL 9010“ und „lichtblau opak RAL 5012“ für die hintere Mittelwand und das Dach.

Die für die verzinkte Stahlkonstruktion verwendete Lackiertechnik basiert auf im Heissluftofen aushärtenden Pulverlacken

Gebaut nach der aktuellen Norm EN 1090-1: 2009+ A1: 2011 zur verbindlichen Anwendung ab dem 1. Juli 2014 als Element der Metallschreinerei für den konstruktiven Einsatz.

#### Technische Daten:

- Material: verzinkter Stahl
- Mehrschichtiges Glas
- Dichtes rauchfarbenes Polycarbonat
- Fotovoltaikpaneel
- Abmessungen: L.315 x T.175 x H.250 cm

\*Die Abbildung dient nur zur Info.

\*Auf Anfrage ist das Produkt in verschiedenen Farben erhältlich.

## INFORMATIONEN

- **Breite in mm** 3150.0000
- **Höhe in mm** 2500.0000
- **Tiefe in mm** 1750.0000

