Sitzgelegenheit mit eigener Energieversorgung

Artikel vom **3. November 2026**
Stadtgestaltung

Mit der Solar-Sitzbank »SBS170i« erweitert Topregal sein Angebot um eine Sitzgelegenheit mit integrierter Stromversorgung für mobile Endgeräte. Das Modell eignet sich unter anderem für öffentliche Plätze, kommunale Einrichtungen und Aufenthaltsbereiche im Außenraum.



Die Solar-Sitzbank »SBS170i« von Topregal kombiniert Ladeanschlüsse für mobile Endgeräte mit einer automatischen LED-Beleuchtung. (Bild: Topregal)

Die Sitzbank verfügt über ein 90 W starkes Solarmodul, das mit Abmessungen von 1250 × 350 mm in die Sitzfläche integriert ist. Der erzeugte Strom wird in einer Batterie mit 12 V Nennspannung und 55 Ah Kapazität gespeichert. Dadurch können die Ladeanschlüsse und die integrierte Beleuchtung auch bei wechselnden

Lichtverhältnissen genutzt werden.

Für Smartphones und andere mobile Endgeräte stehen jeweils zwei USB-A- und USB-C-Anschlüsse mit wettergeschützten Abdeckungen zur Verfügung. Ergänzend ermöglichen zwei Qi-Ladeflächen das kabellose Laden kompatibler Geräte. Unterhalb der Sitzfläche befindet sich eine automatische LED-Umgebungsbeleuchtung. Diese schaltet sich bei Dunkelheit selbstständig ein und bei ausreichender Helligkeit wieder aus. Über einen Schalter lässt sie sich bei Bedarf deaktivieren. Die Beleuchtung arbeitet mit einer Leistung von 10 W und einer Farbtemperatur von rund 3500 K.



Mit der integrierten Beleuchtung sorgt die »SBS170i« bei Dunkelheit zusätzlich für ein gesteigertes Sicherheitsgefühl. (Bild: Topregal)

Robuste Konstruktion für öffentliche Bereiche

Die »SBS170i« misst 1700 × 450 × 455 mm (Breite × Tiefe × Höhe) und besteht aus verzinktem sowie pulverbeschichtetem Stahlblech. Mit einer maximalen Belastbarkeit von 300 kg und der Schutzart IP54 ist sie für den Einsatz im Außenbereich ausgelegt. Die Sitzbank wird vollständig vormontiert geliefert und kann über vorgesehene Befestigungspunkte mit dem Untergrund verbunden werden. Dadurch lässt sie sich beispielsweise auf kommunalen Plätzen, in Parkanlagen oder im Umfeld öffentlicher Gebäude installieren. Mit der Kombination aus Sitzgelegenheit, solarbetriebener Ladefunktion und Beleuchtung bietet das Modell eine Möglichkeit, Aufenthaltsbereiche um zusätzliche technische Funktionen zu ergänzen, ohne dafür einen separaten Stromanschluss vorsehen zu müssen.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag