Leistungsverzeichnis Verglasung

Objekt:			22.10.2021
Position	Beschreibung	Menge Einheit	EP GP

Sicht- und Blendschutz im MIG

ScreenLine SL20 22 W Solartechnik (Jalousie bzw. Plissée)

Die Herstellung der Isolierglas-Jalousie ScreenLine® SL20W und SL22W und des Isolierglas-Plisseebehangs ScreenLine® SL20W Plissee und SL22W Plissee mit im Kopfprofil integriertem Innenmotor erfolgt unter Anwendung spezieller Verfahren und auf höchstem Standard.
Die Behänge verfügen über eine eigenständige Spannungsversorgung und können daher ohne externe Stromverkabelung, d.h. ohne Elektriker und ohne Anschluss an das Hausstromnetz in die Fenster eingebaut werden.

Eine zusätzliche langsame Geschwindigkeitsstufe bei den Modellen SL20W und SL22W ermöglicht eine komfortable und exakte Lamelleneinstellung.
Die Steuerelektronik für den Behang befindet sich im externen Batteriemodul.
Der Motor ist in einem eigens hierfür konzipierten Kunststoffschlitten untergebracht, wodurch Schwingungen abgedämpft und in der Folge der Geräuschpegel des Systems reduziert werden. Die Stromversorgung erfolgt über ein spezielles Winkelstück mit integrierten Anschlüssen am Motorschlitten, das eine absolute Systemdichtheit gewährleistet.
Der Motor befindet sich über der Aufwickelmechanik und die Drehbewegung wird über ein Winkelgetriebe auf die Achse der Aufwicklung übertragen: Diese Konstruktion spart Baulänge, wodurch die erste Stanzung in der Lamelle weiter außen angebracht werden kann und die Jalousie stabiler wird.

Ein mechanischer Anschlag im Kopfprofil bildet eine Sicherheitssperre für die Jalousie in abgesenkter Position.
Die spezielle Zugschnuraufwicklung gewährleistet einen einwandfreien Behanggleichlauf. Die Zickzackführung der Zugschnüre durch die Leiterkordeln sorgt für deren geradlinige Position, einen reduzierten Lichteinfall an der Lamellenstanzung (nur bei Jalousien) und einen besseren Gleichlauf der Lamellen.

Höhe	300 ~ 2000 mm Jalousie/ 300 ~ 1500 Plissée
Breite	300 ~ 2600 mm Jalousie/ 300 ~ 2500 Plissée
Maximale Fläche	4 m² Jalousie
	3,75 m^2 Plissée
Pakethöhe	3,0% der Behanghöhe + 70 mm (Jalousie)
	2,5% der Behanghöhe + 86 mm (Plissée)

Antrieb
Spannungsversorgung: 3V DC; Stromaufnahme: ca. 400 mA;
Geschwindigkeit: 38 U/min.; max. Drehmoment: 0,64 Nm.

Motor
Wicklungsisolation Klasse F (155°C); Bürsten 50% Cu, 47% C, 3% MoS_2; diamantbearbeiteter Kollektor

Getriebe
Planetengetriebe mit Stahl-Zahnrädern, Hohlrad, Planetenlager mit Führungsrollen, antriebseitig doppelt gelagert. Gesamtuntersetzungsverhältnis 214:1 (95:1 im Getriebe; 2,25:1 in der Winkelstück-Stufe).

Steuerplatine
Die Steuerplatine besteht aus Komponenten, die für industrielle Temperaturbereiche (-20°/+85°C) geeignet sind, und dient der Steuerung des Motorschutzes.
Motor und Platine sind in einem Kunststoffschlitten untergebracht.

Kopfprofil
Stranggepresste Aluminiumlegierung A6063S-T5.
Abmessungen 20x54 mm, komplett mit 5-mm-Überstand.
Hochresistente Polyesterlackierung in farblicher Abstimmung mit der Lamellenfarbe.

Lamelle (nur Jalousie)
Aluminiumlegierung 6010-T8. Abmessungen: 12,5x0,2 mm.
Epoxid-Grundierung und hochresistente Polyesterlackierung. In neun Farben erhältlich. Eigens konzipierte Antibeschlagsbeschichtung zur Vermeidung von chemischen Emissionen im Isolierglas bei UV-Bestrahlung und hohen Temperaturen.

Fußprofil
Stranggepresste Aluminiumlegierung A6063S-T5. Bestehend aus zwei Profilen mit den Maßen 14x10 mm (Jalousie) und 14x30 mm (Plissee). Hochgradig beständiger Polyesterlack in farblicher Abstimmung mit der Lamellenfarbe (Jalousie) oder in den Farben Aluminiumgrau, Weiß oder Beige (Plissee).

Leiterkordel (nur Jalousie)
Polyester, thermofixiert, Durchhang 10 mm. Hohe Farb- und Formbeständigkeit bei UV-Einstrahlung. Speziell behandelt zur Vermeidung von chemischen Emissionen in der Isolierglaseinheit bei UV-Bestrahlung. Farblich mit Lamellenfarbe abgestimmt.

Zugschnur
Thermofixierte Schnüre aus 100% Polyester mit hoher Formbeständigkeit. Durchmesser 1 mm mit Seele, hochgradig beständig und mit minimaler thermischer Schrumpfung, Farbe: Weiß.

Abstandhalter
Stranggepresstes Aluminium oder „warme-Kante“.
Modelle SL20W Jalousie und SL20W Plissee: Abmessungen 20x6,5 mm. Oben: offen; unten: U-Profil 2 mm; seitlich: L-Profil 8 mm.
Modelle SL22W Jalousie und SL22W Plissee: umlfd. spezielles, warme-Kante-Hohlkammerprofil 14,85 x 22 mm mit Abrieb- und Geräusch-minimierender Gleiteigenschaft und U-förmiger Führung / Abdeckung für die Lamellen, Material Edelstahl / Polypropylen

Hinweis: Befindet sich eine Beschichtung auf Glasebene 2 oder 3, wird der 22-mm-Abstandhalter empfohlen.

Zubehör

Erforderliches Zubehör
Batteriemodul SL2776S „Smart“ (Farben: silber, weiß, grau, schwarz)
Das Batteriemodul wird für die Spannungsversorgung des Innenmotors im Isolierglas benötigt. Verbrauchsarme Elektronik mit vollelektronischer Steuerung und goldbeschichteten Kontakten. Das Gerät verfügt über einen *Sensorbereich*, der für die Ausführung aller Funktionen programmiert ist.
Platzierung am Fensterrahmen, an der Glasscheibe oder an der Wand mit einer eigenen Befestigung. Die Halterung für das Batteriemodul ist mit Kabeln mit polarisierten Steckverbindern für den schnellen und einfachen Anschluss an Solarzelle und Motor ausgestattet. Micro-USB-Anschluss für das Aufladen der Batterien.

Optionales Zubehör
Solarzelle SL1084 (schwarz)
Batterieladegerät SL2405
Fernbedienung SL 2392

Sicherheitshinweise

ACHTUNG!
Wichtige Sicherheitshinweise: Zum Schutz von Personen sind die nachstehenden Anweisungen sorgfältig einzuhalten. Die Anweisungen sind gut aufzubewahren.

Dieses Gerät ist nicht dafür geeignet, von Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder bei der Benutzung des Geräts angewiesen. Kinder sind dabei zu beaufsichtigen, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

Kindern niemals erlauben, mit den Betätigungsvorrichtungen zu spielen.
Betätigungsvorrichtungen von Kindern fernhalten.

Das Gerät nicht verwenden, wenn Reparaturen oder Einstellvorgänge erforderlich sind. Eventuelle Reparaturen dürfen nur vom befugten Personal durchgeführt werden.

ACHTUNG! EXPLOSIONSGEFAHR BEI AUSTAUSCH MIT FALSCHEN BATTERIETYPEN. ALTBATTERIEN SIND VORSCHRIFTSGEMÄSS ZU ENTSORGEN.

Entladene Batterien sind sicher und ordnungsgemäß in den dafür vorgesehenen Behältern oder Sammelstellen zu entsorgen (gemäß den örtlichen Vorschriften).

Vor der Entsorgung des Geräts sind die Batterien zu entfernen.

Bei Säureverlust sind die Batterien zu entnehmen, eventuelle Flüssigkeitsrückstände an der Platine oder den Kontaktlamellen sind sorgfältig mit einem weichen Tuch und Alkohol zu reinigen und die alten Batterien sind durch neue zu ersetzen.

Entsorgung

Bei der Geräteentsorgung gilt die Funkfernbedienung als Elektronikschrott. Pellini S.p.A. achtet sehr auf den Umweltschutz und hält die Bestimmungen aus dem seit 13.08.2005 geltenden Gesetzesdekret über Elektro- und Elektronikschrott ein. Gemäß den Vorschriften aus der Europäischen Richtlinie Nr. 2002/96/EG darf daher dieses Gerät nicht im Hausmüll entsorgt werden.

Am Ende der Gerätelebensdauer sind erst die erforderlichen Schritten für eine ordnungsgemäße Entsorgung durchzuführen und anschließend ist das Gerät bei einem Wertstoffhof für Haushaltselektroschrott abzugeben. Zuständig sind die Wertstoffhöfe in der Wohnsitzgemeinde, die Funktionalität, Zugänglichkeit und Eignung der Mülltrennung gewährleistet, sodass Endverbraucher und Händler den ihn ihrem Gebiet anfallenden Abfall kostenlos am Wertstoffhof abliefern können.