
Leistungsverzeichnis Verglasung

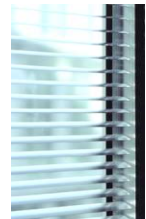
Objekt:	22.10.2021
Position Beschreibung	Menge Einheit EP
GP	

Sicht- und Blendschutz im MIG

ScreenLine SL27 29 32W Solartechnik

Die Herstellung der Isolierglas-Jalousie ScreenLine® **SL27 29 32W** 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 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, welches 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 und einen besseren Gleichlauf der Lamellen.

Höhe	320 ~ 3000 mm
Breite	300 ~ 3000 mm
Maximale Fläche	4 m ²
Pakethöhe	
SL 27 32W	4,0% der Behanghöhe + 48mm
SL 29W	4% der Behanghöhe + 56mm

Antrieb

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

Motor

Wicklungsisolationsklasse F (155°C); Bürsten 50% Cu, 47% C, 3% MoS₂; diamantbearbeiteter Kollektor

Getriebe

Planetengetriebe mit Stahl-Zahnradern, Hohlrad, Planetenlager mit Führungsrollen, antriebsseitig 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

Stranggepresstes Aluminium. Maße: Breite 27 mm, Höhe 36 mm. Komplett mit 6-mm-Überstand außen für die Abdeckung des Lichtspalts zwischen Kopfprofil und erster Lamelle. Hochresistente Polyesterlackierung in farblicher Abstimmung mit der Lamellenfarbe.

Lamelle

Aluminium Maße: Breite 16 mm, Dicke 0,2 mm.

Hochgradig beständiger Polyesterlack. Erhältlich in neun Farben.

Antibeschlagsbeschichtung zur Vermeidung von chemischen Emissionen im Isolierglas bei UV-Bestrahlung und hohen Temperaturen

Strahlungstechnische Eigenschaften der Lamellen

Lamellenfarbe	S102	S106	S125	S130	S142	S149	S155	S156	S157
Energireflexion in %	70	62	57	58	65	68	42	65	43
Lichtreflexion in %	78	72	63	65	69	75	48	62	44
Energieabsorption in %	31	38	43	42	35	32	59	35	57

Fußprofil

Stranggepresstes Aluminium. Bestehend aus zwei Profilen mit den Maßen: Breite 14 mm, Höhe 10 mm.

Hochresistente Polyesterlackierung in farblicher Abstimmung mit der Lamellenfarbe.

Leiterkordel

Polyester, thermofixiert, Durchhang 12 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 in folgenden Ausführungen:

SL27: Abstandhalter 27x8 mm.

Seitenprofil und unteres Profil mit Schiene 12mm. Oberes Profil offen.

Optional: Seitenprofil mit Flansch 10 mm;

SL32: Abstandhalter 32 x 8mm;

Seitenprofil und unteres Profil mit Schiene 12 mm - oberes Profil offen.

Die seitlichen Abstandhalter mit Flansch oder Schiene sind in staubabweisender Ausführung („no dust“) erhältlich.

Warme Kante

Warme-Kante-Abstandhalter verfügbar für folgende Ausführungen:

SL29: Abstandhalter mit Schiene 29x16 mm an allen Seiten.

Farben: Hellgrau RAL 7035 und Schwarz RAL 9005

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.