



Starke Marke. Starke Motoren.

SAT-Stella Antriebstechnologie für mehr Komfort,
Effizienz und Nachhaltigkeit.

ALULUX®



Stella Advanced Technology

Effiziente Motoren & flexible Sonnenschutzlösungen

Als Teil der renommierten Stella Group bietet Stella Advanced Technology seit Jahren innovative und zuverlässige Antriebs- und Automatisierungslösungen für den europäischen Markt. Der Komfort ist eine der menschlichen Grundbedürfnisse, welche durch vernetzte Haustechnik-Lösungen immer weiter erfüllt werden.

Die erfreuliche Nachricht für Bauherren und Modernisierer ist, dass sie ihre Hausautomation mit ALULUX-Systemen und dem richtigen Partner schrittweise implementieren können – von motorisierten Rollläden oder Torsystemen bis hin zur vernetzten App-Steuerung. Die Antriebe haben sich millionenfach in verschiedensten Projekten bewährt und bieten mit einer Garantie von mindestens fünf Jahren zusätzliche Planungssicherheit.

Ergänzend setzt ALULUX auf moderne Smart-Home-Technologien wie Zig-bee 3.0, eine energieeffiziente Funklösung, die eine einfache Vernetzung von Geräten verschiedenster Hersteller ermöglicht.

Ein besonderes Highlight im Bereich der Antriebstechnologie ist der Einsatz **solarbetriebener Lösungen**. Unsere Solarantriebe arbeiten unabhängig von der Stromversorgung des Gebäudes und nutzen das natürliche Sonnenlicht als Energiequelle. Damit leisten wir nicht nur einen Beitrag zur Nachhaltigkeit, sondern bieten auch flexible und umweltfreundliche Möglichkeiten zur Automatisierung von Rollläden.



Stella Zigbee Motoren

Smarte Antriebe für vernetzten Sonnenschutz



Zigbee ist eine moderne, besonders energieeffiziente Funktechnologie, die speziell für den Einsatz im Smart Home entwickelt wurde. Sie ermöglicht die drahtlose Kommunikation zwischen einer Vielzahl intelligenter Geräte und bildet damit die Grundlage für ein vernetztes, komfortables und automatisiertes Zuhause. Geräte, die mit Zigbee ausgestattet sind, verbrauchen nur sehr wenig Strom – das schont nicht nur die Umwelt, sondern verlängert auch die Batterielaufzeit deutlich, was besonders bei batteriebetriebenen Sensoren und Aktoren im Alltag ein großer Vorteil ist.

Die Stella Zigbee Motoren stehen für moderne, intelligente Antriebslösungen im Smart Home. Dank integrierter Zigbee-Technologie lassen sie sich zuverlässig in bestehende Hausautomationssysteme einbinden und komfortabel per App, Zeitsteuerung oder Sprachbefehl bedienen. Automatisierte Abläufe passen Beschattungssysteme flexibel an Tageszeit, Sonnenstand oder Raumtemperatur an. Zusätzlich überzeugen die Motoren durch ihre leise, energieeffiziente und langlebige Arbeitsweise. So bieten die Stella Zigbee Motoren höchsten Komfort, moderne Technologie und eine zukunfts-sichere Lösung für intelligenten Sonnenschutz und vernetztes Wohnen.



Video



Zigbee
Funkprotokoll

Funkmotor Z300

Zigbee fähig
Rollladen



Der Antrieb Z300 ist lieferbar mit 6 Nm, 10 Nm, 20 Nm und 30 Nm.

Vorteile

- Plug and Play Antrieb mit elektronischer Endabschaltung
- Endabschaltung über die Bedieneinheit programmierbar
- Einzigartige Hinderniserkennung mit feiner Abschaltung durch Messung der Winkelgeschwindigkeit
- Festfrierschutz
- COOLIGHT-Position: Voreingestellte Komfort-Positionen per Bedieneinheit abrufbar
- REFRESH-Position: Voreingestellte Komfort-Positionen per Bedieneinheit abrufbar
- Werkseitig gepaarte Motor- und Fernsteuerung
- Smart Home fähig
- Zigbee 3.0-Protokoll

Sender



Stella
Wandsender
Calypsone



Stella
Wand + Handsender
Calypsall

Funkmotor Z300S

Zigbee fähig
Textilscreen



Der Antrieb Z300S ist lieferbar mit 6 Nm, 10 Nm und 20 Nm.

Vorteile

- Endabschaltung über die Bedieneinheit programmierbar
- Einzigartige Hinderniserkennung mit feiner Abschaltung durch Messung der Winkelgeschwindigkeit
- Festfrierschutz
- COOLIGHT-Position: Voreingestellte Komfort-Positionen per Bedieneinheit abrufbar
- REFRESH-Position: Voreingestellte Komfort-Positionen per Bedieneinheit abrufbar
- Werkseitig gepaarte Motor- und Fernsteuerung
- Feste Endlagen programmierbar
- Smart Home fähig
- Zigbee 3.0-Protokoll

Sender



Stella
Wandsender
Calypsone



Stella
Wand + Handsender
Calypsall

Funkmotor Z300VB

Zigbee fähig
Raffstore (Optiraff)



Der Antrieb Z300VB ist lieferbar mit 10 Nm.

Vorteile

- Vier unterschiedliche Positionen zur Lichtlenkung (22°, 44°, 66° und 90°)
- Öffnungswinkel einfach auswählbar da vom Antrieb schrittweise angeboten
- Optimale Lichtsteuerung
- Schnellerer Lauf - 40% schneller
- Endabschaltung über die Bedieneinheit programmierbar
- Festfrierschutz
- COOLIGHT-Position: Voreingestellte Komfort-Positionen per Bedieneinheit abrufbar
- REFRESH-Position: Voreingestellte Komfort-Positionen per Bedieneinheit abrufbar
- Werkseitig gepaarte Motor- und Fernsteuerung
- Feste Endlagen programmierbar
- Smart Home fähig
- Zigbee 3.0-Protokoll

Sender



Stella
Wandsender
Calypsone



Stella
Wand + Handsender
Calypsall

Videos für alle drei Motoren



Z300
Endlagen
einstellen



Z300
Reset des
Funkantriebs



Z300
Einelernen des
Funkantriebs in
die TaHoma Box

Erst ab Q3/Q4 erhältlich
Stella Calypsone und
Calypsall

Antriebslösungen Solar

Für mehr Komfort, Effizienz und Nachhaltigkeit



Erleben Sie mit unserem ALULUX Solar 2.0 eine perfekte Kombination aus innovativer Technologie, modernem Komfort und höchster Zuverlässigkeit. Die solarbetriebene Antriebslösung wurde speziell dafür entwickelt, Unabhängigkeit von externen Stromquellen zu ermöglichen und gleichzeitig eine nachhaltige Energieversorgung direkt über Sonnenlicht zu nutzen. Dadurch eignet sich das System ideal für Neubauten ebenso wie für die Nachrüstung bestehender Anlagen im Bereich moderner Beschattungssysteme.

Im Zentrum des Systems sorgt der von unserer Unternehmensgruppe entwickelte Motor S300 für kraftvolle und zugleich präzise Leistung. Dieser Antrieb wurde für den dauerhaften Einsatz unter realen Alltagsbedingungen konzipiert und hat sich bereits mehrfach hunderttausendfach europaweit bewährt. Er steht somit für eine außergewöhnliche Qualität, Robustheit und Langlebigkeit, auf die Sie sich langfristig verlassen können. Durch die optimierte Abstimmung von Motorsteuerung und Energieaufnahme arbeitet das System besonders effizient und verschleißarm.

Ein wesentlicher Vorteil der Solar 2.0 Lösung liegt in der intelligenten Energiegewinnung: Hochwertige, hocheffiziente Solarpanels – basierend auf moderner Photovoltaik-Technologie – wandeln Sonnenlicht zuverlässig in elektrische Energie um. Diese wird direkt im integrierten Akkusystem gespeichert und steht jederzeit für den Betrieb des Motors zur Verfügung. Dadurch wird ein nahezu autarker Betrieb ermöglicht, ohne auf externe Stromzufuhr angewiesen zu sein. Besonders praktisch sind das hochwertige Glaspanel, das für maximale Effizienz sorgt, sowie der leistungsstarke NiMH-Akku (Nickel-Metallhydrid-Akkumulator), der speziell für eine lange Lebensdauer und hohe Ladezyklen ausgelegt ist. Der Akku kann bei Bedarf über die integrierte Ladebuchse schnell und unkompliziert nachgeladen werden – beispielsweise bei längeren Perioden mit geringer Sonneneinstrahlung oder bei besonders intensiver Nutzung. So bleibt Ihr System jederzeit zuverlässig einsatzbereit und gewährleistet einen stabilen Betrieb unter allen Bedingungen. Ein weiterer Vorteil des ALULUX Solar 2.0 Systems liegt in der einfachen Installation. Da keine aufwendige Verkabelung erforderlich ist, reduziert sich der Montageaufwand erheblich. Dies spart nicht nur Zeit und Kosten, sondern ermöglicht auch eine flexible Nachrüstung ohne bauliche Eingriffe. Gleichzeitig sorgt das kabellose Konzept für eine saubere, ästhetische Lösung ohne sichtbare Stromleitungen. Darüber hinaus überzeugt das System durch seine intelligente Steuerungstechnologie. Intelligente Zeitsteuerung ganz ohne Smart Home – komfortabel und zuverlässig mit dem Stella Noë 8-Kanal-Handsender.

Funkmotor S300

Solar

Rollladen, Raffstore, Textilscreen



Der Antrieb S300 ist lieferbar mit 10 Nm.

Vorteile

- Plug and Play Antrieb
- Leichte Einstellung, dadurch schnellere Inbetriebnahme
- Voreingestellte und individuell anpassbare Lieblingsposition COOLIGHT
- Schonung des Behangs durch feine Kraftabschaltung
- Verringerung der Geschwindigkeit vor dem Anhalten Soft Start | Soft Stop
- Langlebigkeit 90 Tage autark
- Keine Elektrikinstallation am Baukörper
- Das Motorgeräusch entspricht dem Geräusch von 49 dB(A)
- Min Elementbreite 530 mm
- Booster/Ladebuchse von innen zugänglich in Kombination mit HD 25

Videos



S300
Einstellanleitung



S300
Solarlösungen von Alulux

Sender



Stella
Funkwand-/
Tischsender



Stella Noë
8-Kanal Hand-
sender/ Zeit-
steuerung

Rohrmotor e300D

kabelgebunden, elektronisch
Rollladen



7 Jahre Garantie

Der Antrieb e300D ist lieferbar mit 6 Nm, 10 Nm und 20 Nm.

Vorteile

- Plug and Play Antrieb
- Preisgünstiger trotz mehrfältiger Features
- Einzigartige Hinderniserkennung mit feiner Abschaltung durch Messung der Winkelgeschwindigkeit
- Schonung des Behang durch feinere Kraftabschaltung
- Festfrierschutz
- Einstellbar mit handelsüblichem Einstellkabel

Videos



e300D
Hinderniserkennung

Rohrmotor e300S

kabelgebunden, elektronisch
Textilscreen



7 Jahre Garantie

Der Antrieb e300S ist lieferbar mit 6 Nm, 10 Nm und 20 Nm.

Vorteile

- Einzigartige Hinderniserkennung mit feiner Abschaltung durch Messung der Winkelgeschwindigkeit
- Schonung des Behang durch feinere Kraftabschaltung
- Leichte Einstellung, dadurch schnellere Inbetriebnahme
- Passend für jede Anlagengröße (wahlweise in 6, 10, 20 Nm)



Videos



e300S
Hinderniserkennung



e300S
Endlagen einstellen

Rohrmotor e300VB

kabelgebunden, elektronisch
Raffstore (OPTIRAFF)



7 Jahre Garantie

Der Antrieb e300VB ist lieferbar mit 10 Nm.

Vorteile

- Vier voreingestellte Lamellenöffnungswinkel (22°, 44°, 66° und 90°)
- Geräuschoptimierter Antrieb für einen besonders leisen Betrieb der Raffstoreanlage
- Leichte Einstellung, dadurch schnellere Inbetriebnahme
- Höhere Schließ-/ Öffnungsgeschwindigkeit
- Endlagen manuell einstellbar
- Passend für jede Anlagengröße

Videos



e300VB
Endlagen einstellen



e300VB
Lichtlenkung durch voreingestellte Lamellenwinkel



ALULUX GmbH
Messingstraße 16 · 33415 Verl · Tel. 05246.965-0 · info@alulux.de · www.alulux.de

© Das Copyright für veröffentlichte, von der ALULUX GmbH selbst erstellte Objekte bleibt allein bei der ALULUX GmbH.
Eine Vervielfältigung oder Verwendung solcher Grafiken, Bildnisse und Texte in anderen elektronischen oder gedruckten
Publikationen ist ohne ausdrückliche Zustimmung der ALULUX GmbH nicht gestattet.

ALULUX®
A StellaGroup Company