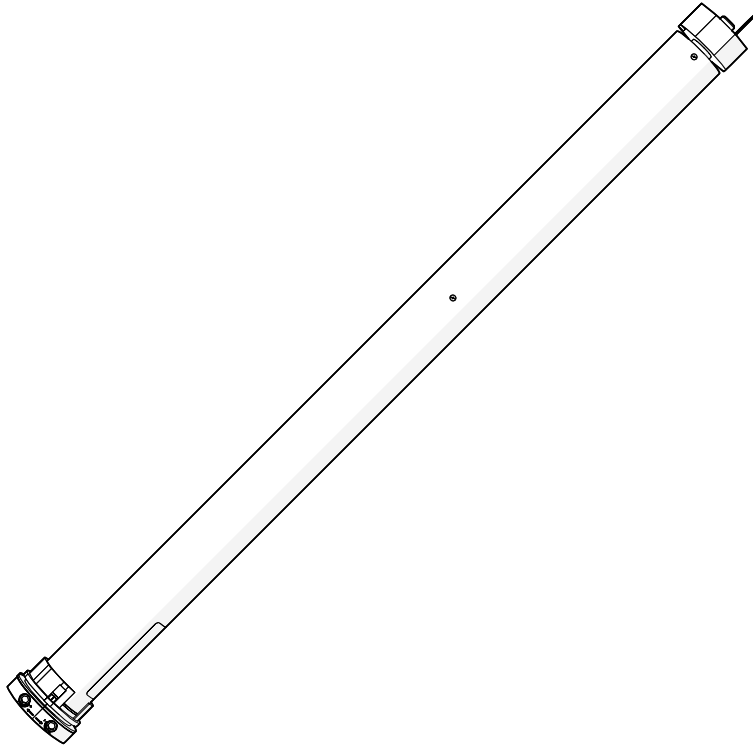




Forest[®] BMS Tubular Rohrmotor

35mm (für Atlantis[®] & BCS[®])

INHALT

1. Allgemeines	3
1.1 Technische Daten	3
2. Produktübersicht	4
2.1 Lieferumfang	4
2.2 Hauptkomponenten	4
3. Sicherheit	5
3.1 Bestimmungsgemäße Verwendung	5
3.2 Sicherheitshinweise	5
4. Installation	6
4.1 Steuerungsoptionen	6
4.2 Schaltplan	6
5. Verwendung	7
5.1 Vorbereitung	7
5.2 Einstellung der geöffneten Position	7
5.3 Einstellung der geschlossenen Position	8
6. Fehlerbehebung	9
7. Konformität	10
8. Haftung	10
9. Recycling	10
10. Konformitätserklärung	11

EINFÜHRUNG

3	Vielen Dank, dass Sie sich für den Forest® BMS Tubular 35 mm Rohrmotor entschieden haben!
4	Der Forest® BMS Tubular 35 mm Motor ist ein Rohrmotor für das Forest® Faltrollosystem (BCS®) und das Forest® Rollosystem (Atlantis®).

1. Allgemeines

Lesen Sie diese Anleitung und die Sicherheitshinweise sorgfältig durch, bevor Sie dieses Forest-Produkt verwenden. Befolgen Sie die Anweisungen in dieser Anleitung und bewahren Sie sie während der gesamten Lebensdauer des Produkts auf. Diese Anleitung beschreibt die Installation und Bedienung des Forest® BMS Tubular 35 mm Rohrmotor.

Jede Verwendung außerhalb des von Forest Group definierten Anwendungsbereichs ist nicht zulässig. Die Nichtbeachtung der Anweisungen in dieser Anleitung führt zum Erlöschen jeglicher Haftung und Garantie seitens der Forest Group.

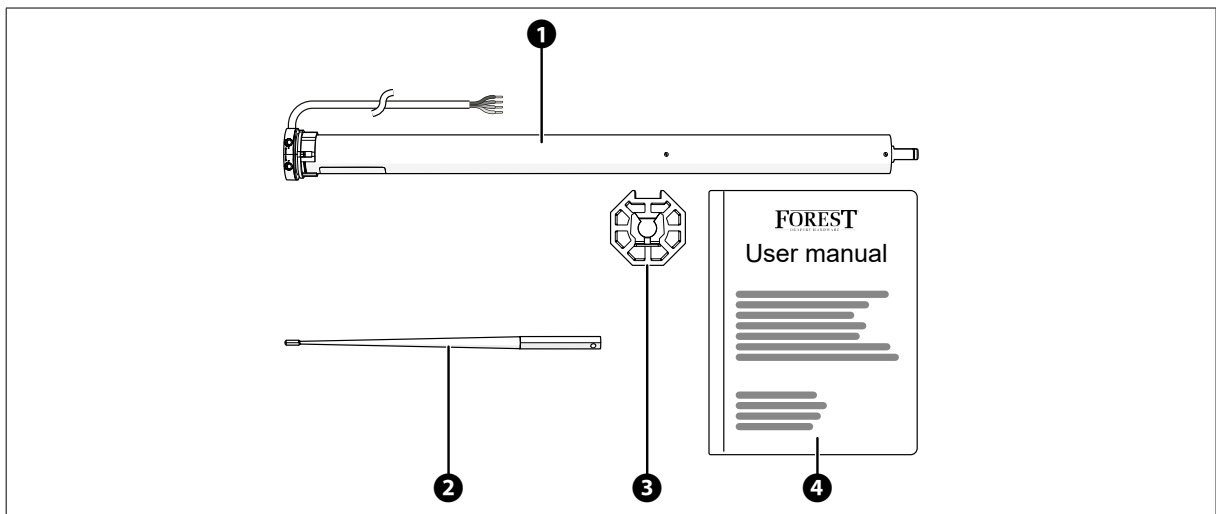
Auf den Forest® BMS Tubular 35 mm Rohrmotor gewährt der Hersteller fünf Jahre Garantie.

1.1 TECHNISCHE DATEN

Modell	3416760012
Spezifikation	Wert
Spannung	230 V AC
Maximale Leistung	50/60 Hz – 146 W
Maximaler Strom	0,64 A
Drehmoment	6 Nm
Geschwindigkeit	28 U/min
Endschalter	Mechanisch
Maximale Laufzeit	4 Minuten
Länge	50 cm
Durchmesser	35 mm
Schutzart	IP44
Betriebsgeräuschpegel	37 dBA (gemessen nach ISO 3745)
Betriebstemperaturen	-10 – 50 °C
Tragkraft BCS	11 kg
Tragkraft Atlantis 50 mm	12 kg
Tragkraft Atlantis 60 mm	10 kg

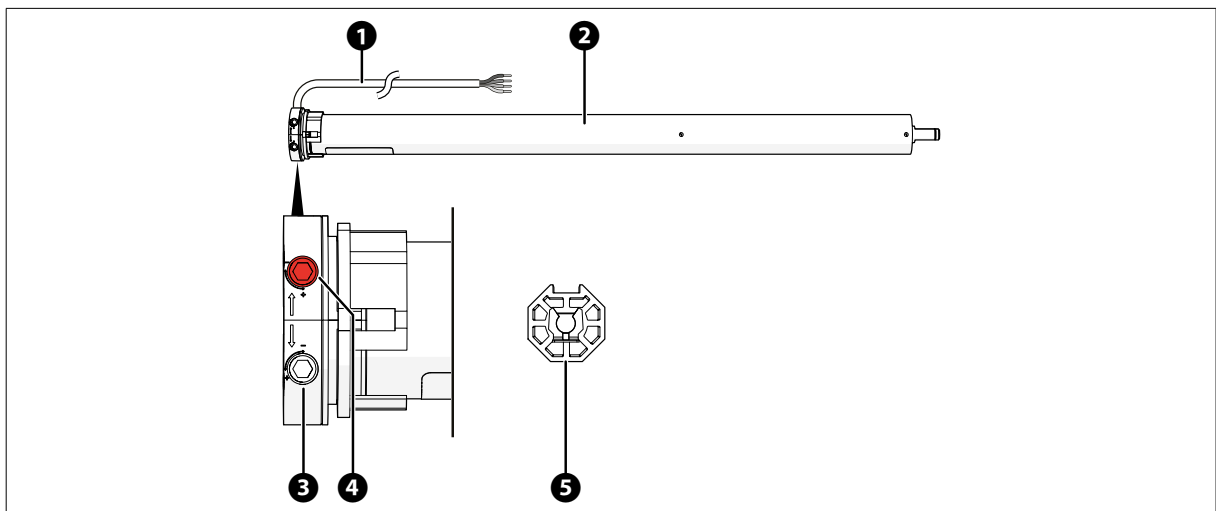
2. Produktübersicht

2.1 LIEFERUMFANG



- ❶ 1× BMS Rohrmotor
- ❷ 1× Einstellschlüssel
- ❸ 1× Kronen- und Antriebsadapter für BCS-System
- ❹ 1× Bedienungsanleitung

2.2 HAUPTKOMPONENTEN



- ❶ Netzkabel
- ❷ Rohrmotor
- ❸ Weiße Einstellschraube
- ❹ Rote Einstellschraube
- ❺ Kronen- und Antriebsadapter für BCS-System

3. Sicherheit

3.1 BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

- Dieses Produkt ist als Rohrmotor für das Forest Faltrollosystem (BCS) und das Forest Rollosystem (Atlantis) vorgesehen.
- Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis vorgesehen, es sei denn, sie werden bei der Verwendung des Geräts von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder unterwiesen.
- Dieses Produkt ist nur für den Gebrauch in Innenräumen bestimmt.

3.2 SICHERHEITSHINWEISE

WARNUNG

- Lesen und verstehen Sie diese Anleitung und bewahren Sie dieses Dokument stets in der Nähe des Produkts auf. Die Online-Version der ausführlichen Bedienungsanleitung finden Sie unter www.forestgroup.com.
- Dieser Rohrmotor ist ausschließlich zur Montage und zum Einbau in das Rollo- oder Faltrollosystem durch einen professionellen Monteur von einem Forest Group-Fachhändler bestimmt. Die Montage durch nicht qualifiziertes Personal ist nicht zulässig. Eine unsachgemäße Montage oder Installation kann zu Fehlfunktionen, verminderter Leistung oder einem nicht funktionsfähigen Produkt führen. Die Forest Group übernimmt keine Haftung für Systeme, die nicht gemäß diesen Anforderungen montiert wurden.
- Der Motor muss von einem qualifizierten Elektriker installiert werden.
- Kinder sollten sich während der Installation nicht in der Nähe des Installationsortes aufhalten.
- Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Verwenden Sie das Produkt niemals mit einem beschädigten Netzkabel.
- Betreiben Sie den Motor nicht länger als vier Minuten ohne Unterbrechung. Lassen Sie ihn abkühlen, bevor Sie ihn erneut verwenden.
- Verwenden Sie ausschließlich eine Stromversorgung mit 230 V Wechselstrom. Überprüfen Sie vor der Installation immer die Stromquelle.

VORSICHT

- Setzen Sie das Gerät keinen hohen Temperaturen und keiner direkten Sonneneinstrahlung aus.
- Dieses Produkt ist nur für den Gebrauch in Innenräumen bestimmt. Verwenden Sie es nicht im Freien oder in feuchten Umgebungen wie Badezimmern oder Schwimmbädern.
- Tragen Sie das Produkt nicht am Netzkabel.

HINWEIS

- Tauchen Sie das Gerät niemals in Flüssigkeit.
- Lassen Sie das Gerät nicht fallen, bohren Sie keine Löcher hinein und zerlegen Sie es nicht, da dies zum Erlöschen der Garantie führt.
- Schließen Sie nicht zwei Motoren parallel an einen einzigen Schalter an.
- Schließen Sie einen Motor nicht gleichzeitig an mehr als einen Schalter oder externen Empfänger an.
- Eine zu hoch eingestellte geöffnete Position kann zu Schäden am Motor oder am Stoff führen. Stellen Sie die geöffnete Position immer gemäß den Anweisungen des Herstellers ein. Stellen Sie die geöffnete Position niemals über die empfohlene Grenze hinaus ein.
- Eine zu niedrige Einstellung der geschlossenen Position kann dazu führen, dass sich der Stoff in die entgegengesetzte Richtung aufrollt und dadurch beschädigt wird. Stellen Sie die geschlossene Position immer gemäß den Anweisungen des Herstellers ein. Lassen Sie das untere Rolloprofil niemals in die entgegengesetzte Richtung aufrollen.
- Wenn das untere Rolloprofil den Rohrmotor berührt, kann es zu mechanischen Schäden am Motor oder am Stoff kommen. Sorgen Sie immer dafür, dass das untere Rolloprofil den Rohrmotor nicht berührt.

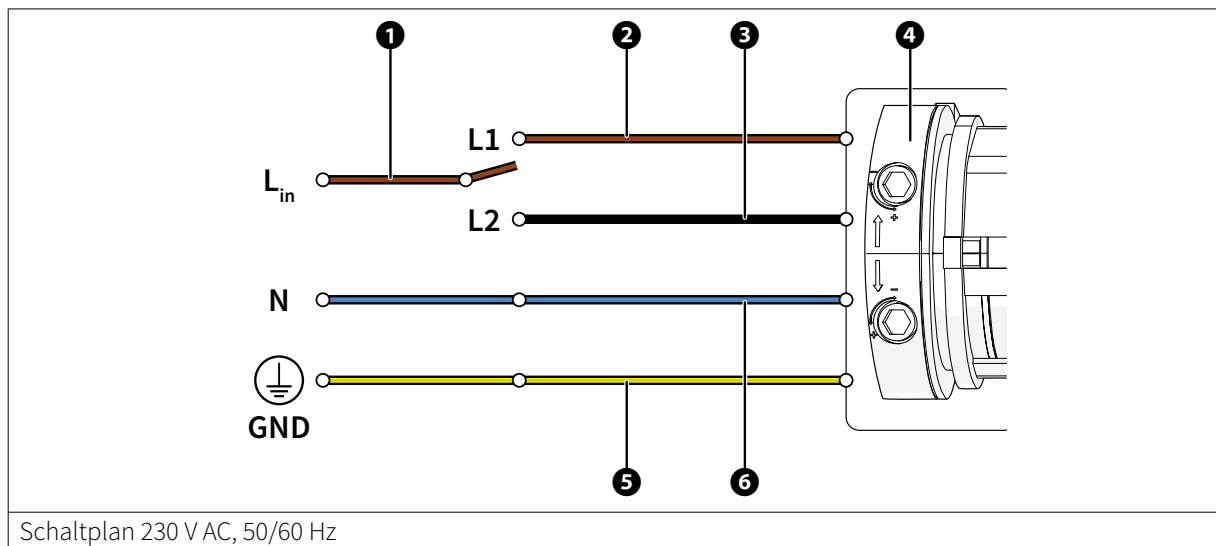
- Wenn die Schnurhalter den Rohrmotor berühren, kann es zu mechanischen Schäden am Motor oder an der Schnur kommen. Positionieren Sie die Schnurhalter immer so, dass sie den Rohrmotor nicht berühren.
- Ein Akku- oder Elektroschrauber kann die Einstellschrauben und das Gehäuse des Vorhangmotors beschädigen. Stellen Sie die Einstellschrauben immer von Hand mit einem Handwerkzeug ein. Verwenden Sie niemals einen Akku- oder Elektroschrauber.

4. Installation

4.1 STEUERUNGSOPTIONEN

Der Rohrmotor kann über verschiedene Steuerungsmethoden gesteuert werden, unter anderem durch mechanische Schalter oder einen Stellantrieb, der auf das Hausautomationssystem des Kunden abgestimmt ist. Vergewissern Sie sich, dass das ausgewählte Steuergerät wie in den folgenden Schaltplänen angegeben installiert ist.

4.2 SCHALTPLAN



- ❶ Phase ein (Lein)
- ❷ Phase L1 (braun, Richtung 1)
- ❸ Phase L2 (schwarz, Richtung 2)
- ❹ Motor
- ❺ Schutzerdung GND (gelb/grün)
- ❻ Neutral N (Blau)

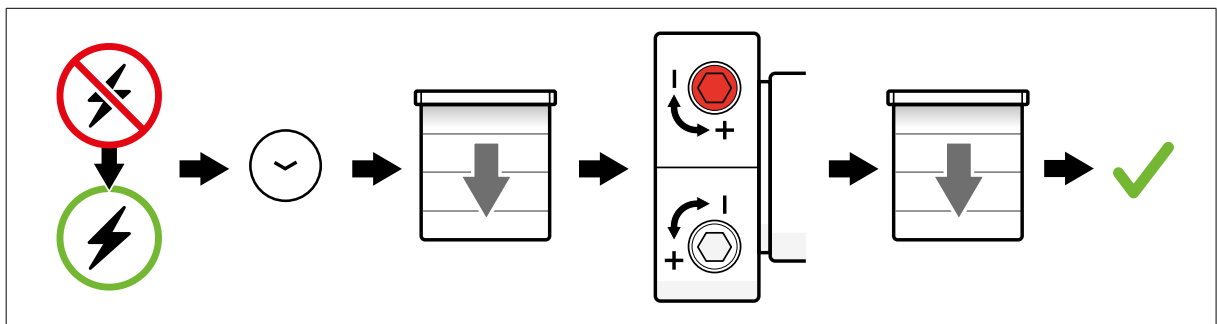
4. Verwenden Sie die Einstellschraube, um die geöffnete Position einzustellen, wenn der Motor zu früh stoppt oder nicht automatisch in der geöffneten Position stoppt.

Der folgenden Tabelle können Sie entnehmen, welche **Einstellschraube** Sie verstellen müssen:

Motorposition	Richtung der Rollobewegung (beim Öffnen)	Zu verwendende Einstellschraube
Links	Zum Benutzer hin	Weiße Einstellschraube
Links	Vom Benutzer weg	Rote Einstellschraube
Rechts	Zum Benutzer hin	Weiße Einstellschraube
Rechts	Vom Benutzer weg	Rote Einstellschraube

- a. Drehen Sie die entsprechende **Einstellschraube** im Uhrzeigersinn (Symbol „-“), um eine niedrigere geöffnete Position einzustellen.
 - b. Drehen Sie die entsprechende **Einstellschraube** gegen den Uhrzeigersinn (Symbol „+“), um eine höhere geöffnete Position einzustellen.
 - c. Verwenden Sie den **Schalter**, um das Rollo zu öffnen und zu schließen, und kontrollieren Sie die neue geöffnete Position.
5. Wiederholen Sie Schritt 2. – 4., bis die gewünschte geöffnete Position eingestellt ist.

5.3 EINSTELLUNG DER GESCHLOSSENEN POSITION



1. Schalten Sie den **Strom ein**.
2. Bewegen Sie den Motor mit einem Hausautomationssystem oder einem kabelgebundenen Wandschalter in die **geschlossene** Position.
3. Beobachten Sie die **Richtung der Rollobewegung**.

HINWEIS

Die Richtung der Rollobewegung bestimmt, welche Einstellschraube zur Einstellung der geschlossenen Position verwendet werden muss. Überprüfen Sie vor jeder Einstellung immer die Richtung der Rollobewegung.

Eine zu tief eingestellte geschlossene Endposition kann zu Schäden am Motor, am Stoff oder am System führen.

Nehmen Sie die Einstellung immer in kleinen Schritten vor und verwenden Sie niemals einen Elektroschrauber.

4. Verwenden Sie die Einstellschraube, um die geschlossene Position einzustellen, wenn der Motor zu früh stoppt oder nicht automatisch in der geschlossenen Position stoppt.

Der folgenden Tabelle können Sie entnehmen, welche **Einstellschraube** Sie verstellen müssen:

Motorposition	Richtung der Rollobewegung (beim Schließen)	Zu verwendende Einstellschraube
Links	Zum Benutzer hin	Weiße Einstellschraube
Links	Vom Benutzer weg	Rote Einstellschraube
Rechts	Zum Benutzer hin	Weiße Einstellschraube
Rechts	Vom Benutzer weg	Rote Einstellschraube

- a. Drehen Sie die entsprechende **Einstellschraube** gegen den Uhrzeigersinn (Symbol „+“), um eine niedrigere geschlossene Position einzustellen.
 - b. Drehen Sie die entsprechende **Einstellschraube** im Uhrzeigersinn (Symbol „-“), um eine höhere geschlossene Position einzustellen.
 - c. Verwenden Sie den **Schalter**, um das Rollo zu öffnen und zu schließen, und kontrollieren Sie die neue geschlossene Position.
5. Wiederholen Sie Schritt 2. – 4., bis die gewünschte geschlossene Position eingestellt ist.

6. Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache	Mögliche Lösung
Der Motor stoppt im Betrieb plötzlich.	Der Überhitzungsschutz wurde ausgelöst.	Warten Sie, bis der Motor abgekühlt ist. Das kann bis zu 15 Minuten dauern. Verwenden Sie das Produkt niemals länger als vier Minuten ohne Unterbrechung.
	Der Stoff ist zu schwer.	Vergewissern Sie sich, dass der Stoff die maximale Tragkraft nicht überschreitet.
	Die Zeitsteuerung der Hausautomation ist falsch eingestellt.	Passen Sie die Automatisierungseinstellungen so an, dass der Auslöser zum richtigen Zeitpunkt aktiviert wird, und überprüfen Sie, ob alle zeitbasierten Bedingungen richtig konfiguriert sind.
Der Motor läuft nur in eine Richtung.	Die geöffnete und geschlossene Position sind nicht richtig eingestellt.	Stellen Sie die geöffnete / geschlossene Position wie in Kapitel 5.1 und 5.2 beschrieben ein.
Der Motor startet nicht oder läuft langsam.	Die Stromversorgung und/oder die Kabelanschlüsse sind nicht korrekt.	Überprüfen Sie die Stromversorgung und die Kabelanschlüsse.
Der Motor macht ein ungewöhnliches Geräusch, wenn er läuft.	Der Kronen- oder Antriebsadapter passt nicht für das Rohr.	Kontrollieren Sie, ob der Kronen- oder Antriebsadapter für das Rohr passend ist.
	Das Rollrohr ist zu lang.	Kürzen Sie das Rollrohr.
Der Motor läuft in die falsche Richtung.	Die Polung des Kabels ist vertauscht.	Kontrollieren Sie, dass die spannungsführende, Neutral- und Steuerkabel wie im Schaltplan in Kapitel 4.2 angeschlossen sind.

Problem	Mögliche Ursache	Mögliche Lösung
Der Motor läuft überhaupt nicht.	Die Polung des Kabels ist vertauscht.	Kontrollieren Sie, dass die spannungsführende, Neutral- und Steuerkabel wie im Schaltplan in Kapitel 4.2 angeschlossen sind.
	Der Überhitzungsschutz wurde ausgelöst.	Warten Sie, bis der Motor abgekühlt ist. Das kann bis zu 15 Minuten dauern. Verwenden Sie das Produkt niemals länger als vier Minuten ohne Unterbrechung.
	Die geöffnete und geschlossene Position sind nicht richtig eingestellt.	Stellen Sie die geöffnete / geschlossene Position wie in Kapitel 5.1 und 5.2 beschrieben ein.

7. Konformität



Forest Group (Niederlande) B.V. erklärt hiermit, dass das Produkt den Anforderungen der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

8. Haftung

Forest Group übernimmt keine Haftung für daraus resultierende Schäden an Personen, Tieren und/oder Eigentum, Defekte, Arbeiten vor Ort, Serviceeinsätze, Neuinstallationen oder Kosten für Versand, Verpackung oder Rücksendung von Waren, wenn das Produkt in irgendeiner Weise verändert oder durch unsachgemäßen Gebrauch oder Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung beschädigt wurde. In einem solchen Fall erlischt jeglicher Anspruch auf Garantie, Service und Kostenerstattung.

9. Recycling



Entsorgen Sie das Produkt nicht mit dem Hausmüll. Bringen Sie es zu einer Sammelstelle oder einem Depot zurück, damit es recycelt werden kann.

10. Konformitätserklärung



EU Declaration of Conformity

Hereby we, the undersigned:

Manufacturer: Forest Group Nederland B.V.
Address; city, Country: Teugseweg 42, 7418 AM Deventer, The Netherlands
Telephone number: +31 0570 622850

Declare that this DoC is issued under our sole responsibility and that this product:

Product description: Curtain Motor
Type designation(s): -
Model number: 3416760012
Trademark: Forest

Is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:

☒	Low Voltage Directive – 2014/35/EU
	EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A14:2019 + A2:2019 + A15:2021 + A16:2023 EN IEC 60335-2-97 : 2023 + A11:2023 EN 62233:2008
☒	Electromagnetic Compatibility Directive - 2014/30/EU
	EN IEC 55014-1:2021 EN IEC 55014-2:2021 EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+ A2:2024 EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021
☒	RoHS Directive – 2011/65/EU + amendment (EU) 2015/863

Signed for and on behalf of:

Place: Deventer

Name: A.G. ten Have

Date: 22-06-2026

Function: Head R&D

Signature:

FOREST WORLDWIDE

FOREST GROUP (NEDERLAND) B.V.

Deventer, Niederlande
www.forestgroup.com

FOREST DRAPERY HARDWARE UK LIMITED

Rochdale, Vereinigtes Königreich
www.forestgroup.co.uk

FOREST GROUP POLSKA SP. Z O.O.

Warschau, Polen
www.forestpolska.com

FOREST GROUP BULGARIA EOOD

Sofia, Bulgarien
www.forestgroup.bg

FOREST DRAPERY HARDWARE USA

Cartersville, Vereinigte Staaten
www.forestdh.com

FOREST GROUP MIDDLE-EAST

Dubai, Vereinigte Arabische Emirate
www.forestgroupme.com

FOREST GROUP CHINA LTD

Shanghai, China
www.forestgroupchina.com