

AMPEROS DC

für LEGRABOX und MOVENTO

Technisches Datenblatt





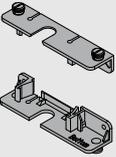
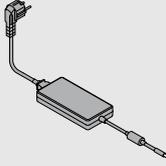
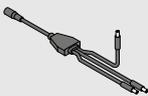
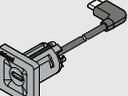
- Kombinierbar mit LEGRABOX und MOVENTO
- Beleuchtungs- und Ladefunktion (via USB-C)
- 180 Watt Leistung pro Netzgerät und 60 Watt Leistung pro Stromtransmitter
- Für Korpusbreiten von 275 bis 1200 mm
- Einfache Montage ohne Kenntnisse in Elektrik
- Dimmen und Ändern der Farbtemperatur (2700 bis 6000 Kelvin)
- Einstellen verschiedener Modi wie Standard, Ambiente und Orientierung
- Kompatibel mit BLUMOTION, SERVO-DRIVE, TIP-ON BLUMOTION



Die zur Inbetriebnahme und Konfiguration notwendige AMPEROS DC-App können Sie im **Google Play Store** oder **Apple Store** kostenfrei herunterladen.

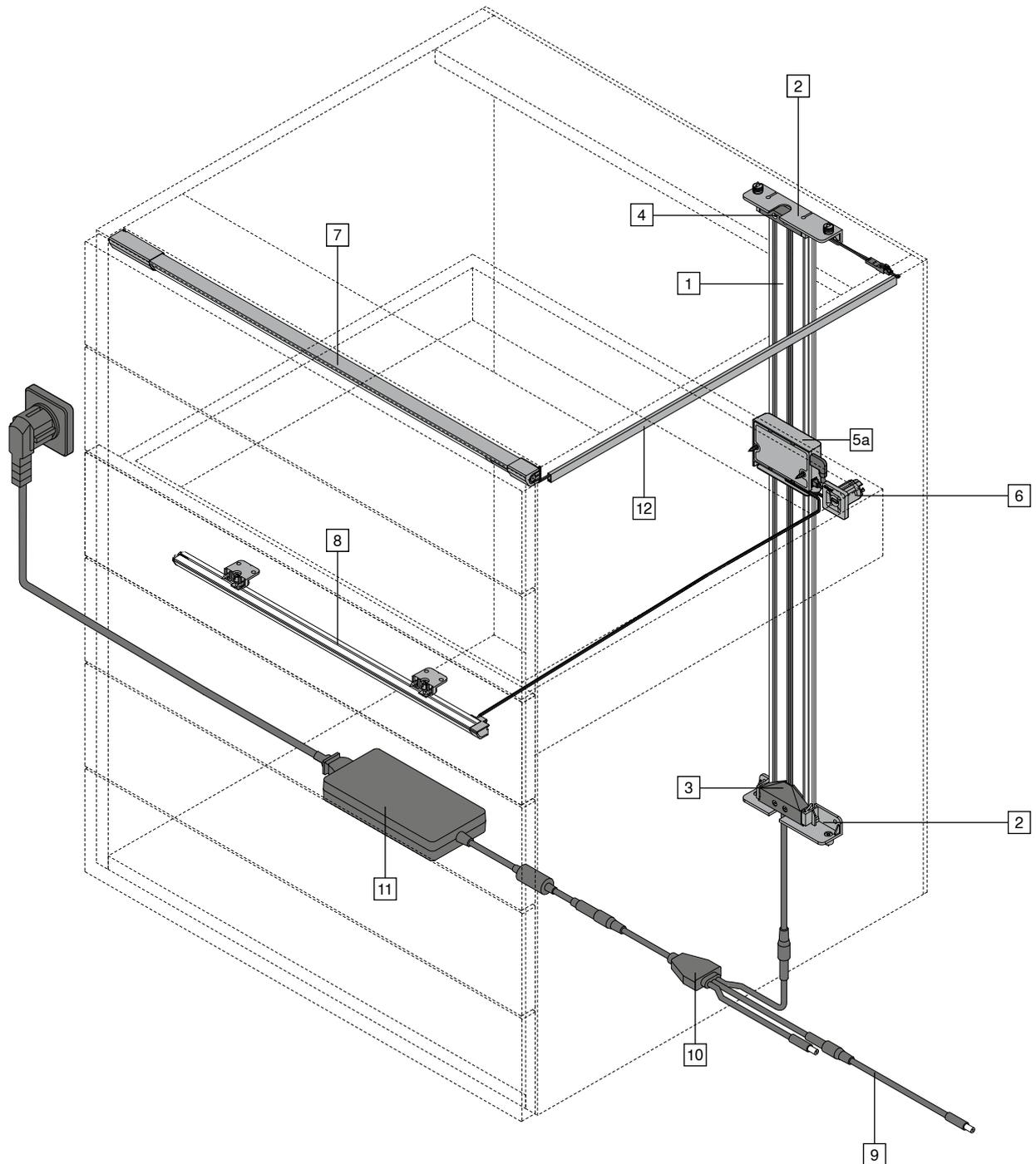
Komponenten

Übersicht

Stromschiene 24 V	 <p>Die Stromschiene dient zur Stromversorgung im Korpus und ist die Kontaktstelle zum Stromtransmitter.</p>	Boxlight  <p>Das Boxlight wird am Schubkastenunterboden montiert und beleuchtet den darunterliegenden Auszug. Es besteht aus einer LED-Leuchte, vormontierten Boxlight-Haltern und einem LED-Kabel. Schrauben sind im Lieferumfang enthalten.</p>
Stromschienehalterung	 <p>Die Stromschienehalterung mit vormontierten Schrauben dient zur Befestigung der Stromschiene an Korpusunter- und -oberboden. Außerdem werden hier die Stromschienenkonnectoren eingeklickt.</p>	AMPEROS DC-Netzteil  <p>Das Netzteil ist mit landesspezifischen Steckern verfügbar und wandelt die jeweilige Netzspannung in 24V-Gleichspannung um. Es versorgt mehrere Korpusse mit Strom.</p>
Stromschienenkonnecter unten	 <p>Über den Stromschienenkonnecter unten gelangt der Strom in die Stromschiene.</p>	AMPEROS DC-Verteilerkabel  <p>Das Verteilerkabel hat eine Länge von 2000 mm und dient als Verbindungsleitung zwischen Netzteil bzw. Dreifachverteiler und dem Stromschienenkonnecter unten.</p>
Stromschienenkonnecter oben	 <p>Der Stromschienenkonnecter oben verbindet Stromschiene und Toplight.</p>	AMPEROS DC-Dreifachverteiler  <p>Der Dreifachverteiler ermöglicht die Versorgung mehrerer Korpusse mit nur einem Netzteil.</p>
Stromtransmitter	 <p>Der Stromtransmitter mit vormontierten Schrauben ist die Kontaktstelle zwischen Stromschiene und Schubkasten. Er dient auch dem Kabelmanagement des Boxlights.</p>	Kabelkanal  <p>Der Kabelkanal wird an der Korpusseite befestigt und führt das Toplight-LED-Kabel zum Stromschienenkonnecter oben.</p>
Stromtransmitter mit USB-Port Typ C	 <p>Der Stromtransmitter mit USB-Port Typ C und vormontierten Schrauben beinhaltet eine zusätzliche Lademöglichkeit für elektronische Geräte.</p>	Optionales Zubehör
USB-Port Typ C	 <p>Der USB-Port Typ C bietet eine Ladeschnittstelle im Schubkasten für USB-C-taugliche Geräte. Er wird in die Holzrückwand eingebaut.</p>	Netzteilhalterung
Toplight	 <p>Das Toplight wird an den Korpusseitenwänden montiert und beleuchtet den obersten Auszug. Es besteht aus einer LED-Leuchte, einem Sensor und einem LED-Kabel. Schrauben, Montageplatten und eine Montagehilfe sind im Lieferumfang enthalten.</p>	Montage am Korpusunterboden
		 <p>Mit der Netzteilhalterung zur Korpusunterbodenmontage ist das Netzteil am Korpusunterboden sicher untergebracht.</p>
		Stromschienenkonnecter-Set Mitte  <p>Mit den mittleren Stromschienenkonnectoren können zwei Stromschiene im SPACE TOWER miteinander verbunden werden.</p>

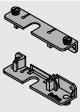
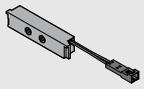
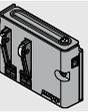
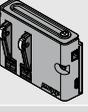
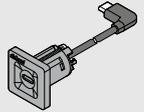
Standardkorpus

Übersicht



Standardkorpus

Bestellinformation

	1 Stromschiene 24 V	
	Material	
	Aluminium	
	Länge Stromschiene (mm)	
	700	ESI.700S
Zum Ablängen		
Zuschnitt:		Lichte Korpushöhe - 10 mm
	2 Stromschienenhalterung	
		ESI.000H
Inkl. vormontierter Schrauben		
	3 Stromschienenkonnektor unten	
		ESI.000E
	4 Stromschienenkonnektor oben	
		ESI.000A
	5 Stromtransmitter	
		ESI.000T
Nur für Holzrückwand		
Steckplätze:		
— Boxlight		
Alternativ		
	5a Stromtransmitter mit USB-Port Typ C	
	60 W	ESI.000TU
Nur für Holzrückwand		
Steckplätze:		
— Boxlight		
— USB-Port Typ C Power Delivery 2.0		
	6 USB-Port Typ C	
	60 W	ESA.000P
Nur in Kombination mit Stromtransmitter mit USB-Port Typ C möglich (5a)		

	7 Toplight		
	Lichte Korpusweite (mm)	Gesamtlänge Toplight (mm)	
	236–260	210	ESA.275T
	261–310	260	ESA.300T
	311–360	310	ESA.350T
	361–410	360	ESA.400T
	411–460	410	ESA.450T
	461–510	460	ESA.500T
	511–560	510	ESA.550T
	561–610	560	ESA.600T
	611–660	610	ESA.650T
	661–710	660	ESA.700T
	711–760	710	ESA.750T
	761–810	760	ESA.800T
	811–860	810	ESA.850T
	861–910	860	ESA.900T
	911–960	910	ESA.950T
961–1010	960	ESA.1000T	
1011–1060	1010	ESA.1050T	
1061–1110	1060	ESA.1100T	
1111–1160	1110	ESA.1150T	
1161–1210	1160	ESA.1200T	
Bestehend aus:			
LED-Leuchte			
Sensor			
LED-Kabel, 1000 mm			
Kabelhalter, 1 Stück			
Montagehilfe			
Inkl. Montageplatte			

Standardkorpus

Bestellinformation

8	Boxlight		
	Lichte Korpusweite (mm)	Gesamtlänge Boxlight (mm)	
	236–360	115	ESA.275B*
	361–410	215	ESA.400B
	411–460	265	ESA.450B
	461–560	315	ESA.500B
	561–660	415	ESA.600B
	661–760	515	ESA.700B
	761–960	615	ESA.800B
	961–1060	715	ESA.1000B
	1061–1160	815	ESA.1100B
≥ 1161	915	ESA.1200B	

* Für MOVENTO-Führungssysteme erst ab einer Lichten Korpusweite von 261 mm möglich.

Bestehend aus:

LED-Leuchte

Boxlighthalter, 2 Stück

LED-Kabel, 800 mm

9	AMPEROS DC-Verteilerkabel	
	Kabellänge (mm)	
	2000	ESI.2000K
Für jeden zusätzlichen Korpus ist ein 24 V-Verteilerkabel erforderlich.		

10	AMPEROS DC-Dreifachverteiler	
	Kabellänge (mm)	
	320	ESI.000Y
Der AMPEROS DC-Dreifachverteiler ermöglicht die Stromversorgung mehrerer Korpusse mit nur einem Netzteil.		

11	AMPEROS DC-Netzteil	
	Markt	
	UK	ESI.180N NETZT UK 1
	CH	ESI.180N NETZT CH 1
	DK	ESI.180N NETZT DK 1
	Europa	ESI.180N NETZT EU 1
Inkl. Bedienungs- und Montageanleitung		
Sprachpaket		
DE, EN, FR, IT, NL		
Sprachbezeichnung gem. ISO-639		

12	Kabelkanal	
	Länge (mm)	
	1000	ESA.1000K
	10 Stück zum Ablängen	

Optionales Zubehör

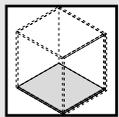
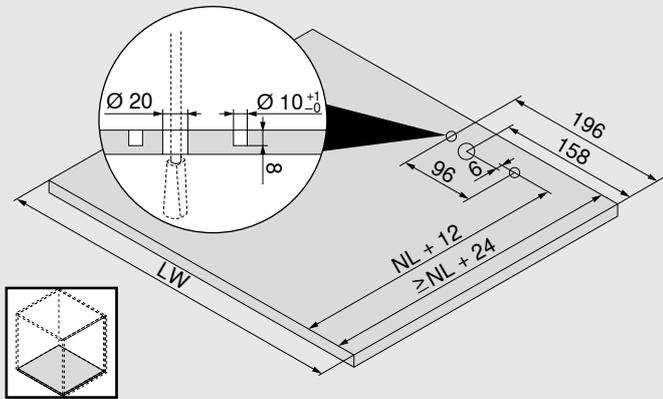
-	Netzteilhalterung	
		Z10NG000
	Inkl. Deckel	

-	Stromschienenkonnektor-Set Mitte	
		ESI.000V
	Zur Verbindung von zwei Stromschienen im SPACE TOWER	

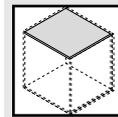
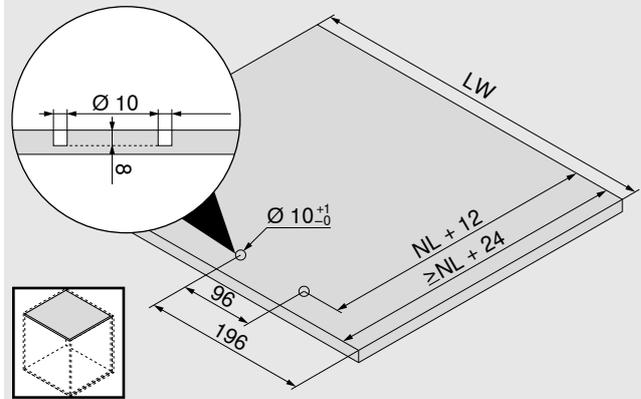
Planung

Einbohrmaße

Korpusunterboden



Korpusoberboden



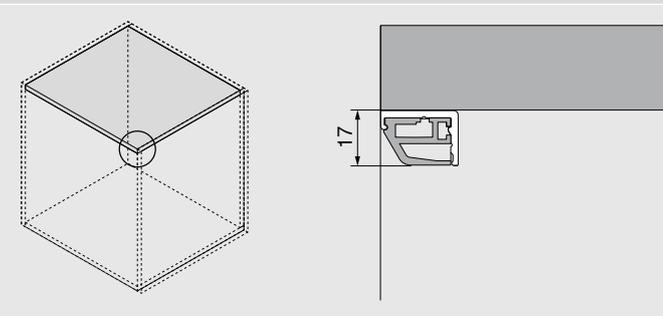
Platzbedarf (mm)	NL + 24
Bohrposition (mm)	NL + 12
Einrückmaß (mm)	196
Einrückmaß (mm) MOVENTO für Korpusbreiten < 299 mm	186

LW Lichte Korpusweite

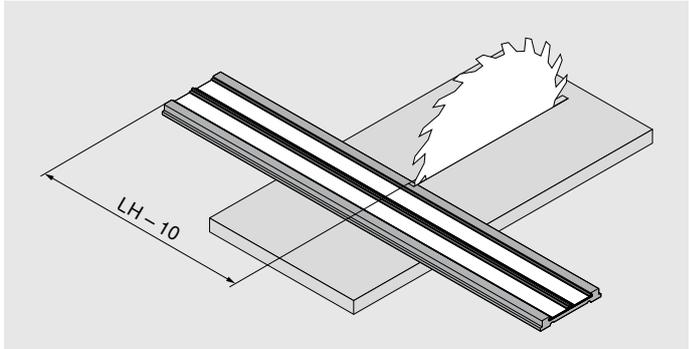
NL Nennlänge

Anbringung des Toplight

Korpusoberboden



Zuschnitt Stromschiene



AMPEROS DC für LEGRABOX

Planung

Einbohrmaße LEGRABOX in Kombination mit SERVO-DRIVE

Korpusunterboden

Korpusoberboden

LW Lichte Korpusweite	X Bohrposition
NL Nennlänge	Y Mindestplatzbedarf
ZSD Einrückmaß SERVO-DRIVE	ZSTS Einrückmaß Stromschiene

AMPEROS DC für LEGRABOX in Kombination mit SERVO-DRIVE

LW (mm)	USB-Port Typ C (Laden)	Einrückmaß Stromschiene ZSTS (mm)	Einrückmaß SERVO-DRIVE ZSD (mm)
361 – 410	–	126	170
411 – 460	–	176	170
461 – 510	●	196	170
≥ 511	●	196	LW/2

LW Lichte Korpusweite	– Nicht möglich
ZSD Einrückmaß SERVO-DRIVE	● Möglich
ZSTS Einrückmaß Stromschiene	

Anschraub- und Bohrposition Rückwand

Stromtransmitter und USB-Port Typ C

Ohne SERVO-DRIVE			Mit SERVO-DRIVE		
LW (mm)	Z (mm)	USB-Port Typ C	LW (mm)	Z (mm)	USB-Port Typ C
≥ 236	94	●	361–410	24	–
			411–460	74	–
			≥ 461	94	●

LW Lichte Korpusweite
Z Einrückmaß
● Möglich
– Nicht möglich

i Hinweis
AMPEROS DC für LEGRABOX ist erst ab Zargenhöhe M möglich!

Weitere Informationen zu LEGRABOX finden Sie im TD-094.
Weitere Informationen zu SERVO-DRIVE für LEGRABOX finden Sie im TD-079.



Informationen zu den jeweiligen Montageunterlagen finden Sie in unserem Download-Center.

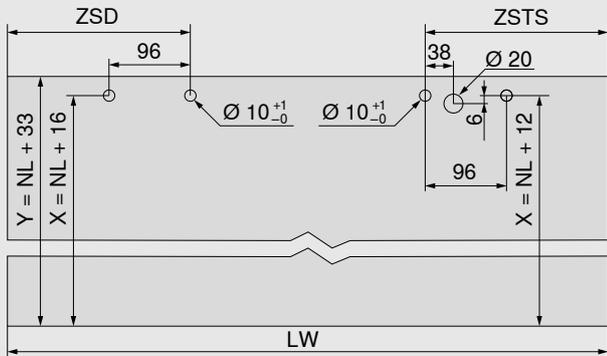
www.blum.com/amdc4

AMPEROS DC für MOVENTO

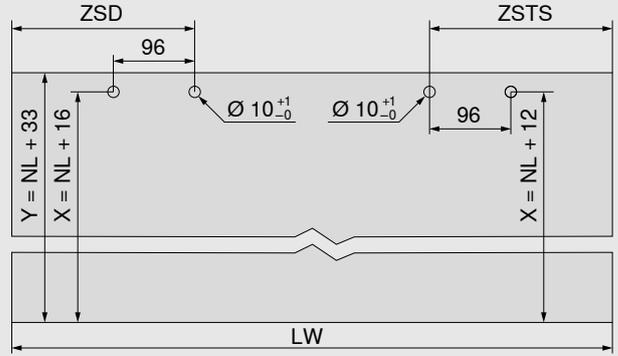
Planung

Einbohrmaße MOVENTO in Kombination mit SERVO-DRIVE

Korpusunterboden



Korpusoberboden



LW Lichte Korpusweite

X Bohrposition

NL Nennlänge

Y Mindestplatzbedarf

ZSD Einrückmaß SERVO-DRIVE

ZSTS Einrückmaß Stromschiene

AMPEROS DC für MOVENTO in Kombination mit SERVO-DRIVE

LW (mm)	USB-Port Typ C (Laden)	Einrückmaß Stromschiene ZSTS (mm)	Einrückmaß SERVO-DRIVE ZSD (mm)
461 – 510	●	186	210
511 – 560	●	196	210
≥ 561	●	196	LW/2

LW Lichte Korpusweite

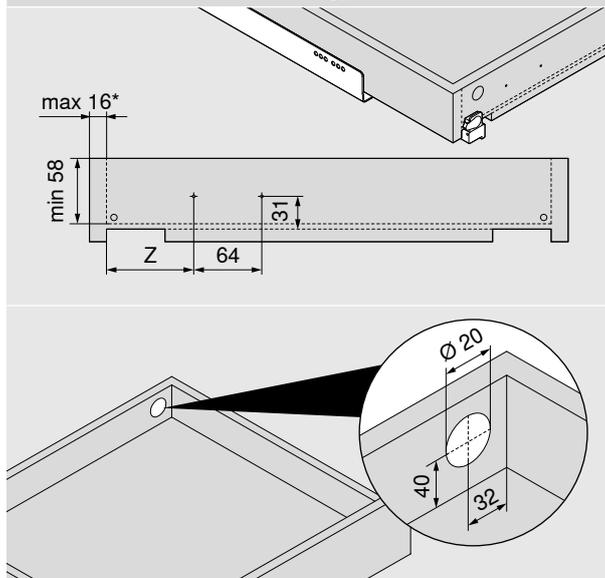
ZSTS Einrückmaß Stromschiene

ZSD Einrückmaß SERVO-DRIVE

● Möglich

Anschraub- und Bohrposition Rückwand

Stromtransmitter und USB-Port Typ C



Ohne SERVO-DRIVE			Mit SERVO-DRIVE		
LW (mm)	Z (mm)	USB-Port Typ C	LW (mm)	Z (mm)	USB-Port Typ C
≥ 261	92	●	461–510	82	●
			≥ 511	92	●

LW Lichte Korpusweite

Z Einrückmaß

● Möglich

* Schubkastenseitendicke max. 16 mm

Empfehlung

Die Bohrung für den USB-Port Typ C sollte von innen nach außen durchgeführt werden, um ein Ausreißen der Rückwand zu verhindern.

Weitere Informationen zu MOVENTO finden Sie im TD-132.

Weitere Informationen zu SERVO-DRIVE für MOVENTO finden Sie im TD-116.



Informationen zu den jeweiligen Montageunterlagen finden Sie in unserem Download-Center.

www.blum.com/amdc4

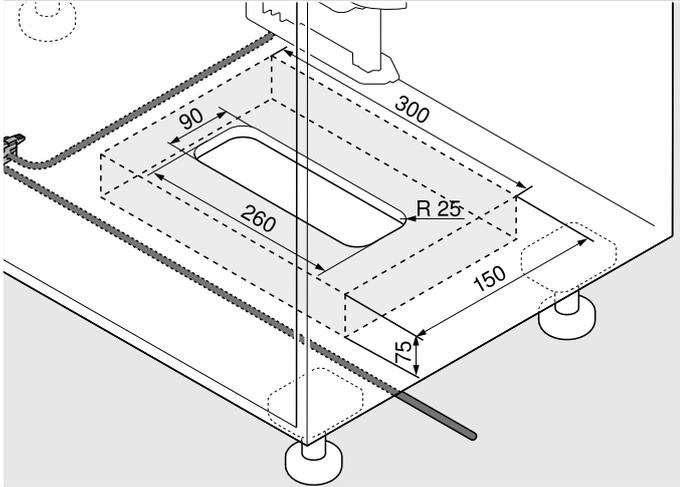
Hinweis: Technische Änderungen vorbehalten.

TD-139/1 DE/03.25 © Copyright by Blum

Planung

Netzteilhalterung

Montage am Korpusunterboden



i

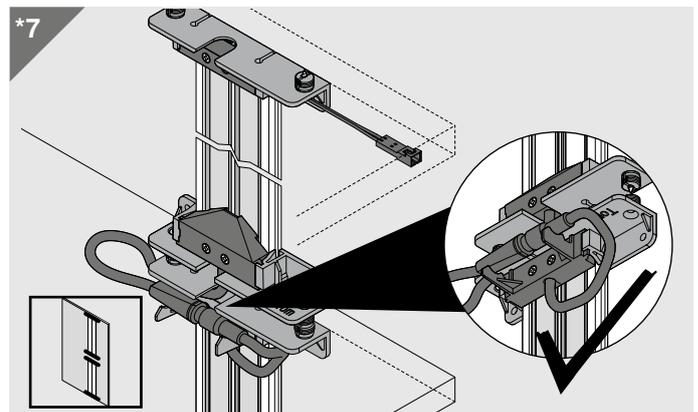
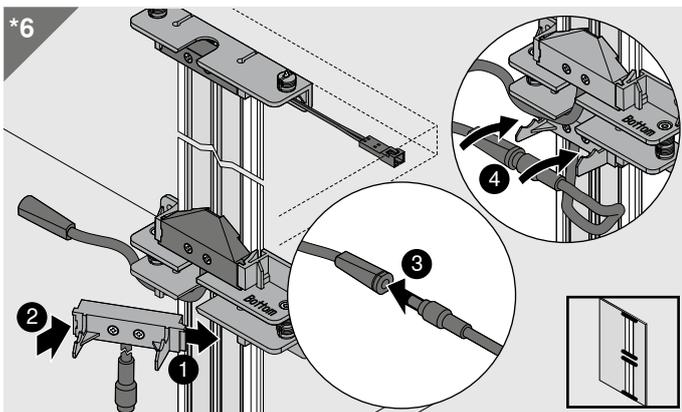
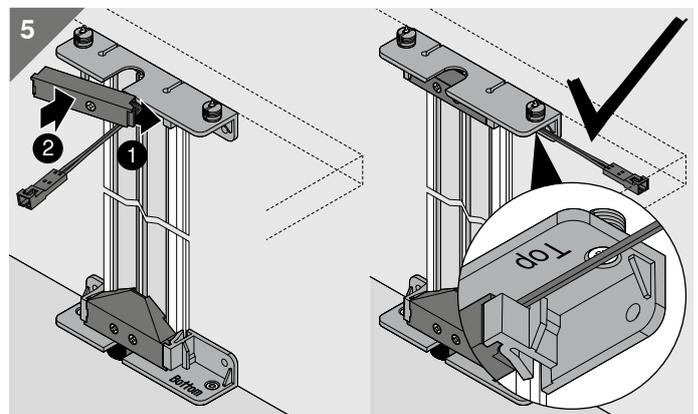
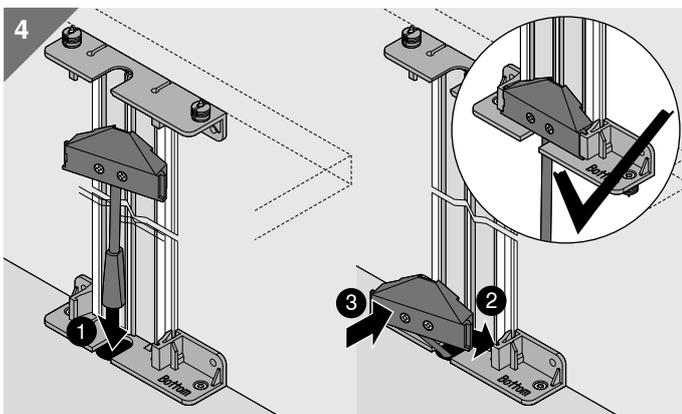
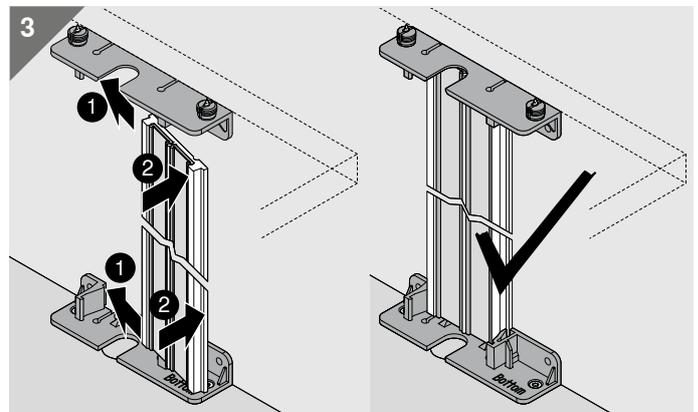
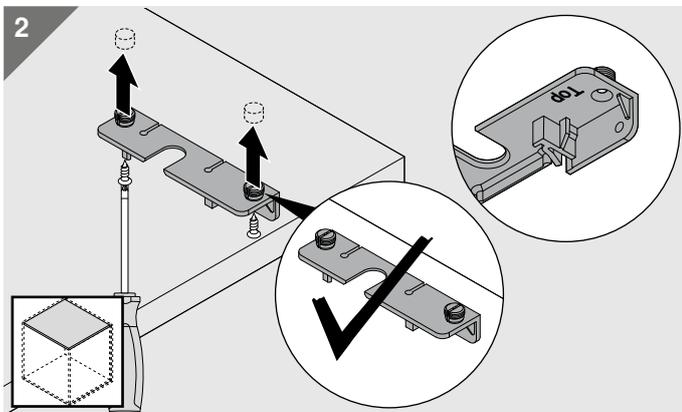
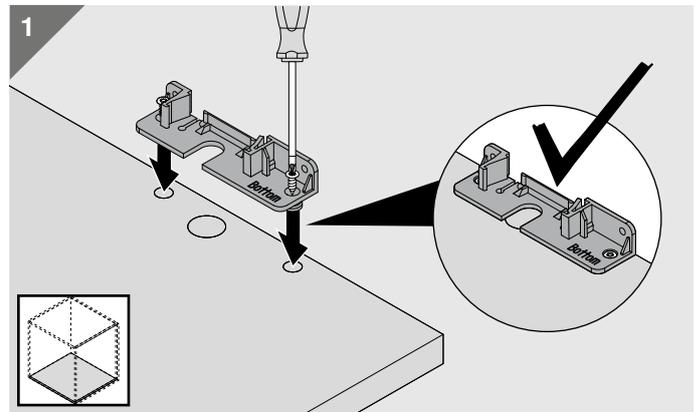
Sicherheitshinweis AMPEROS DC-Netzteil

Bei der Montage der Netzteilhalterung muss ein Sicherheitsabstand von mindestens 30 mm für die Luftzirkulation eingehalten werden. Sonst droht eine Überhitzung des AMPEROS DC-Netzteils. Der Sicherheitsabstand ist in den in der Zeichnung ersichtlichen Maßangaben berücksichtigt.

Montage



Ausführliche Informationen zur einfachen Montage und Konfiguration von AMPEROS DC finden Sie unter www.blum.com/amdc3. Dort können Sie auch die benutzerfreundliche AMPEROS DC-App herunterladen.

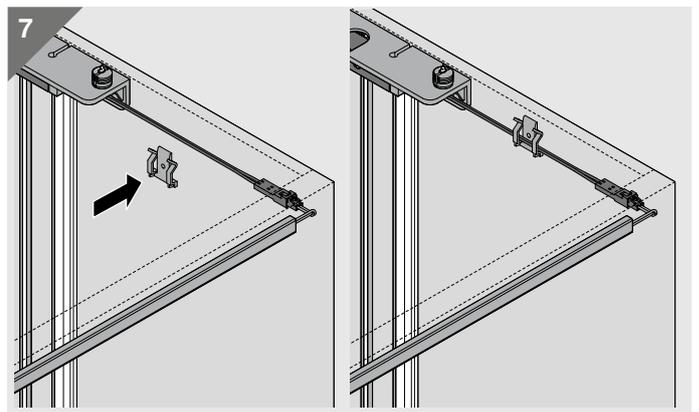
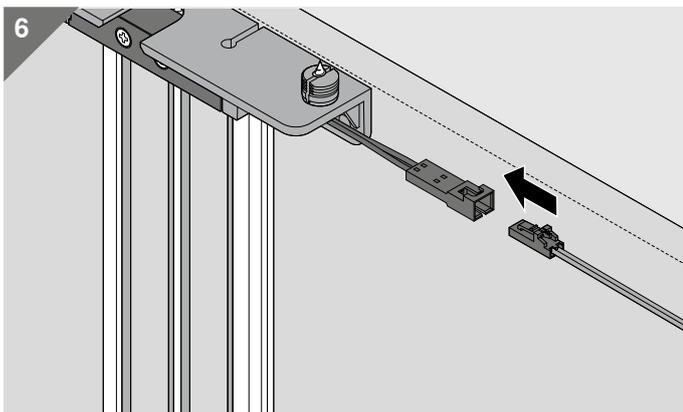
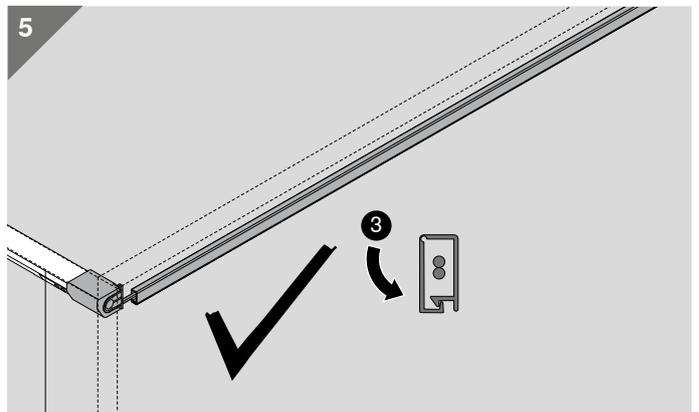
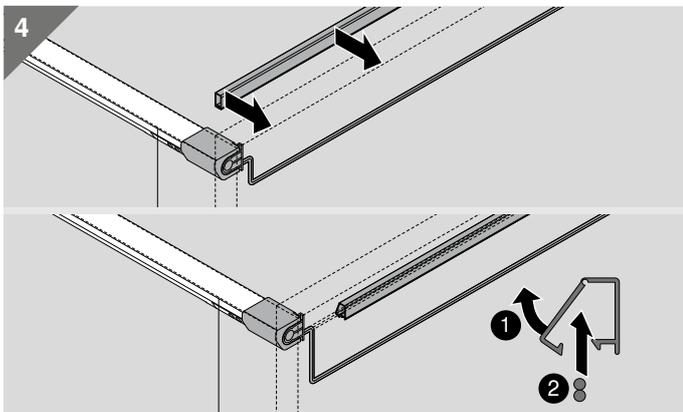
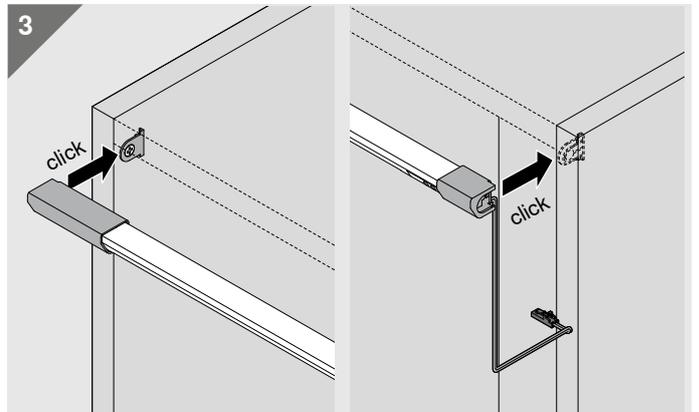
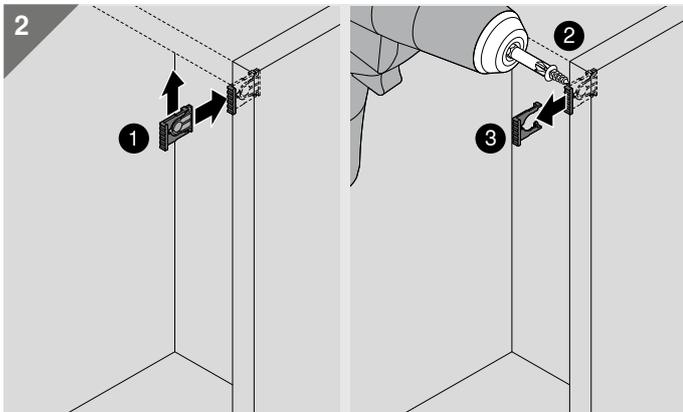
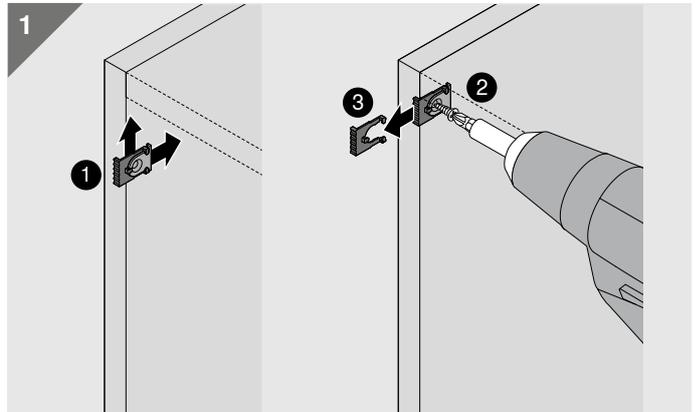
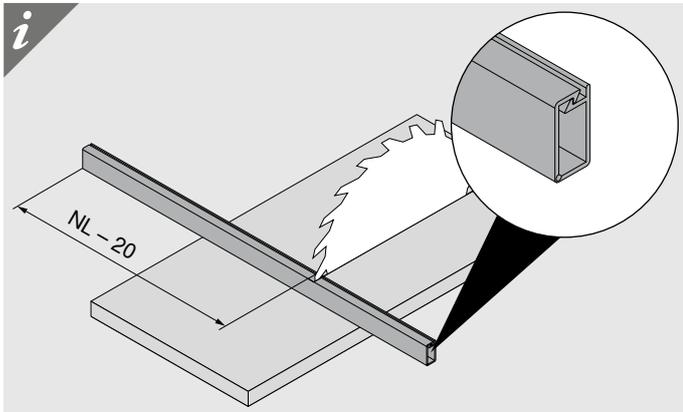


* SPACE TOWER

Hinweis: Technische Änderungen vorbehalten.

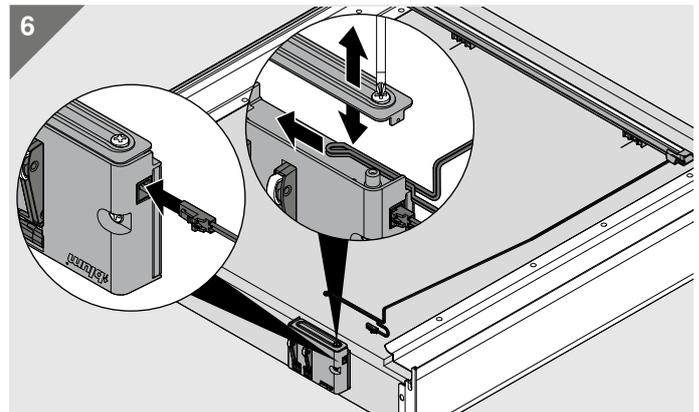
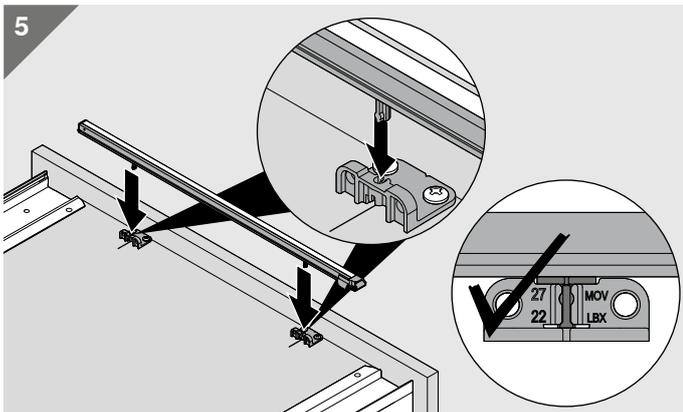
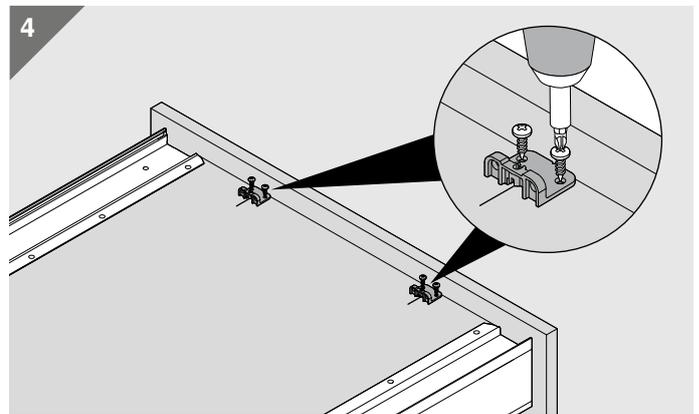
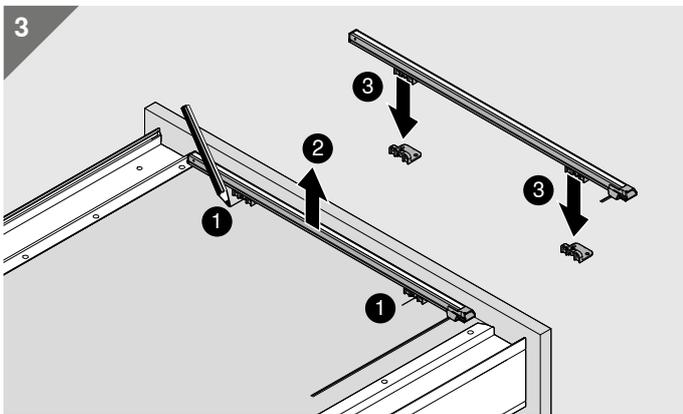
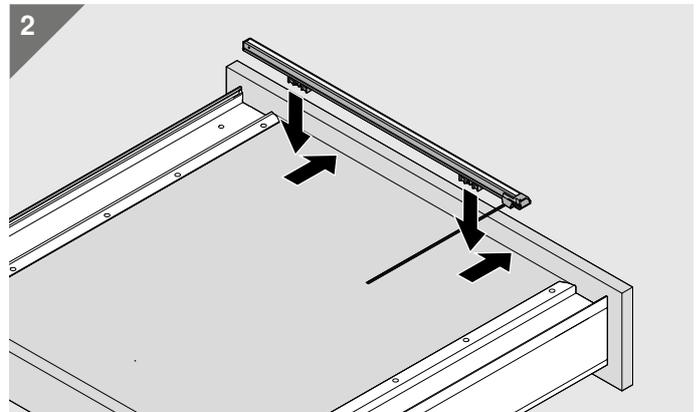
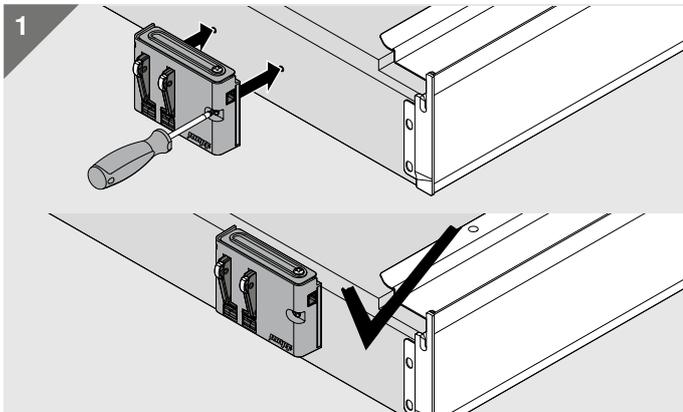
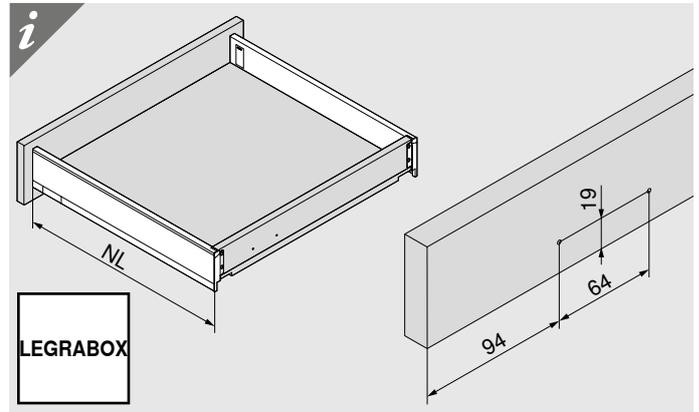
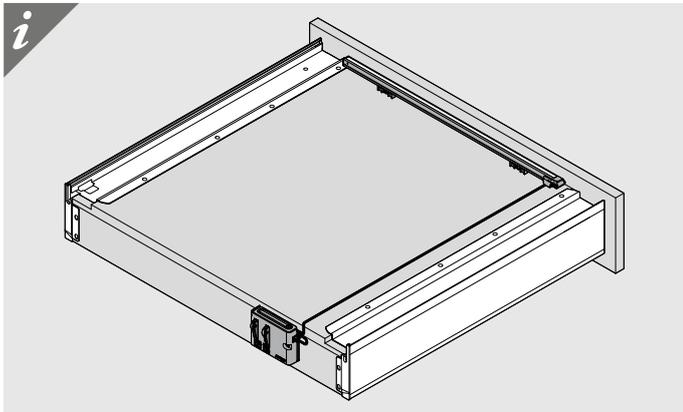
TD-139/1 DE/03.25 © Copyright by Blum

Montage



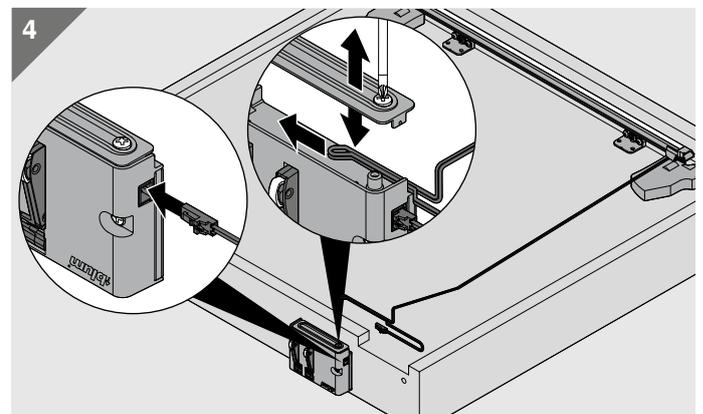
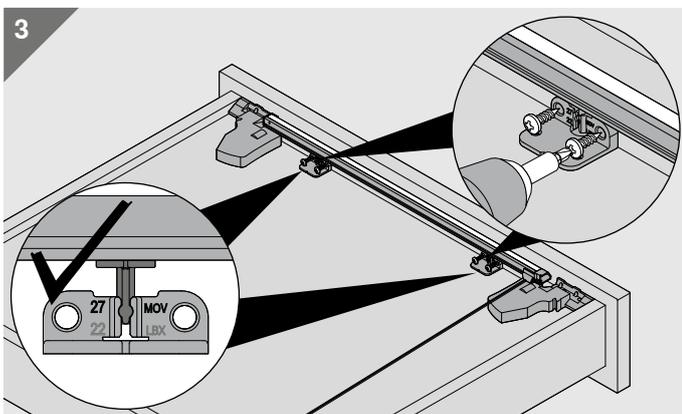
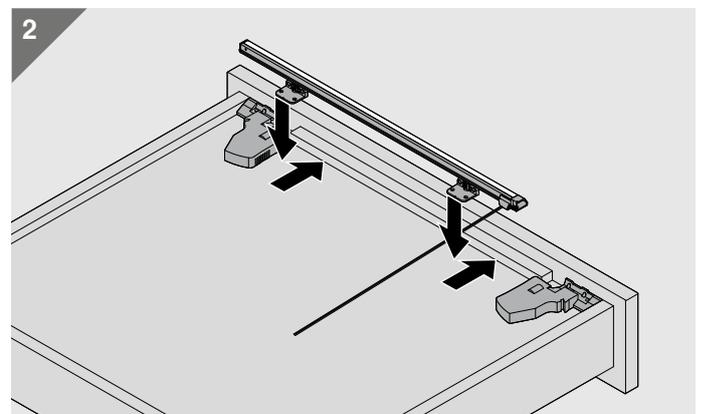
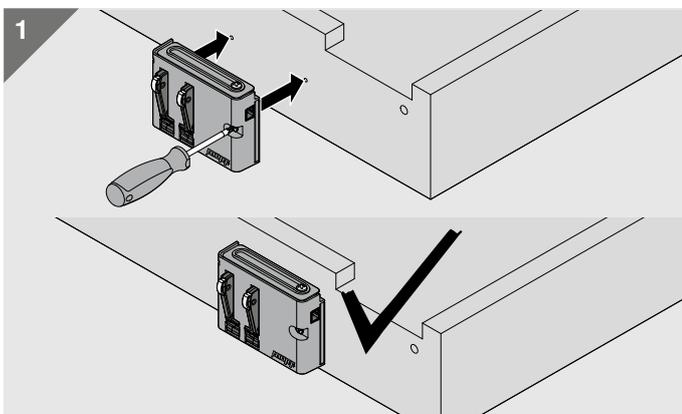
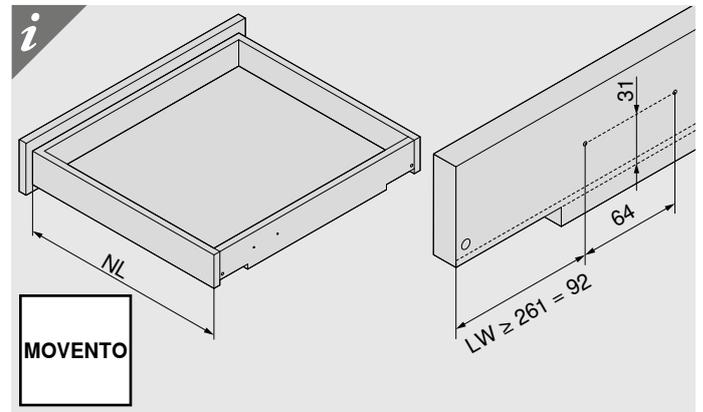
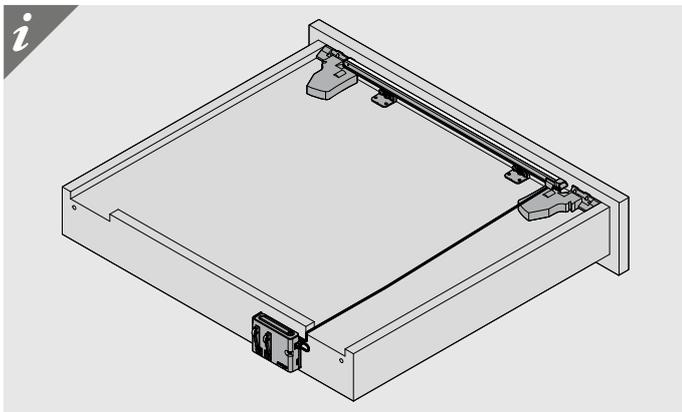
LEGRABOX

Montage

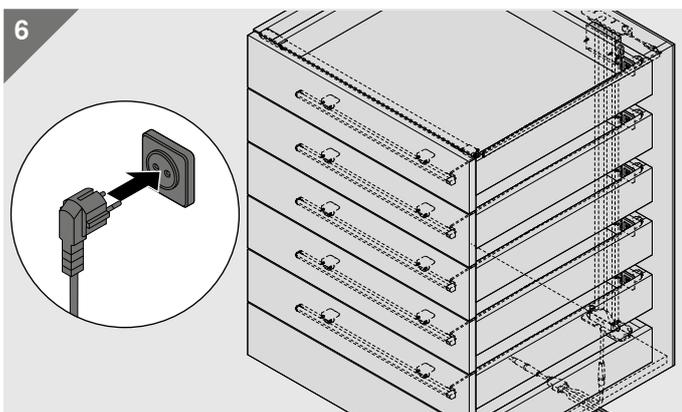
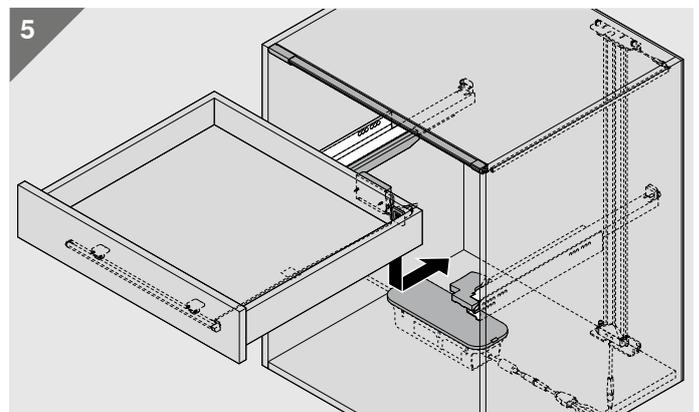
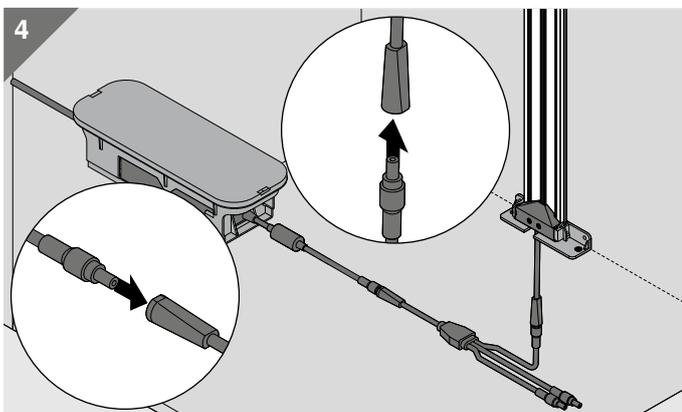
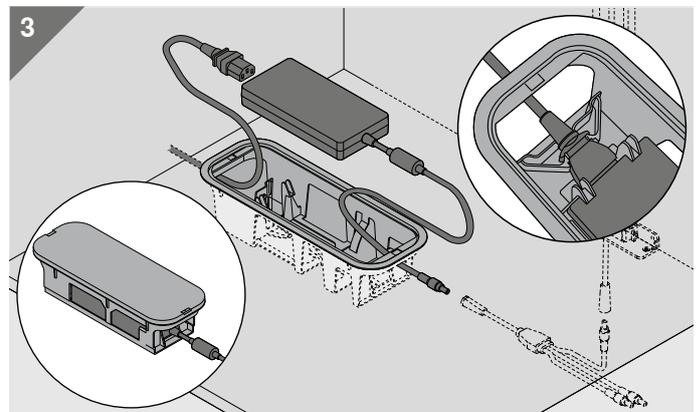
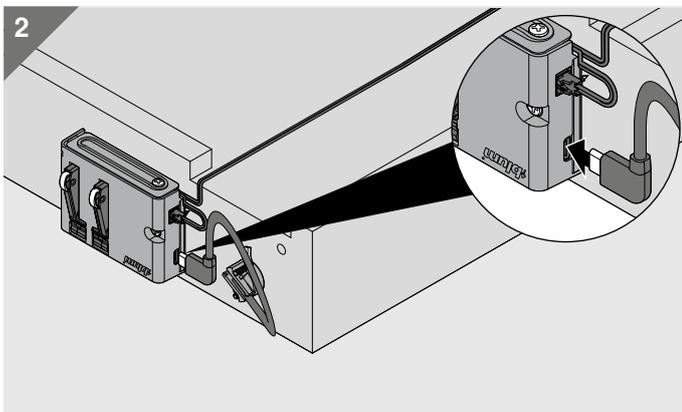
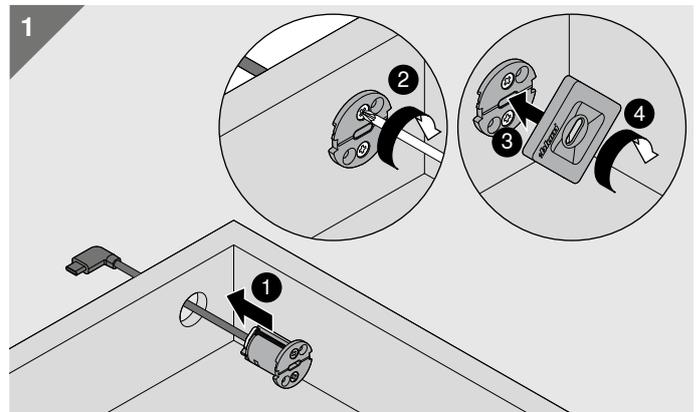
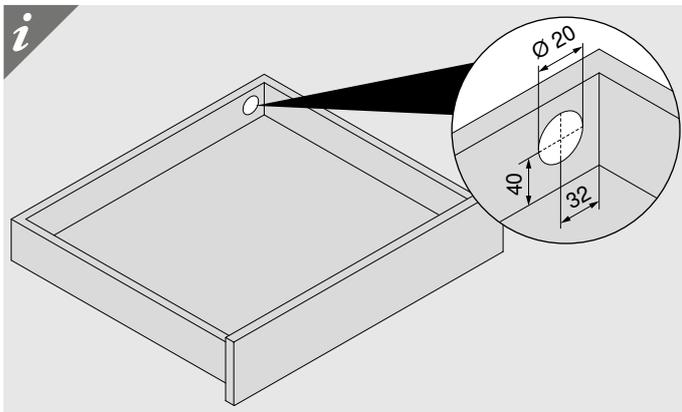


MOVENTO

Montage



Montage



Zur Inbetriebnahme und Konfiguration von AMPEROS DC benötigen Sie die gleichnamige App, die Sie unter folgendem Link kostenfrei herunterladen können: www.blum.com/amdc3

Julius Blum GmbH
6973 Höchst, Austria
Tel.: +43 5578 705-0
Fax: +43 5578 705-44
E-Mail: info@blum.com
www.blum.com

Unsere Standorte in Österreich, Polen und China sind wie unten angeführt zertifiziert.
Unser Standort in den USA ist nach ISO 9001 zertifiziert.
Unser Standort in Brasilien ist nach ISO 9001, ISO 14001 und ISO 45001 zertifiziert.



 **blum**®



Alle Inhalte unterliegen dem Copyright von Blum.
Technische Änderungen und Programmänderungen vorbehalten.
TD-139/1 DE-AL/03.25