

DESKLIFT™ DL16 IC

Datenblatt





Die DESKLIFT™ DL16 IC (Integrated Controller) ist eine kompakte dreiteilige Hubsäule mit rechteckigen Profilen, die auf unserer bekannten DL16 Säule basiert. Es handelt sich um eine umgedrehte Säule, bei der das kleinste Profil an der Fußkonstruktion montiert ist. Die DL16 IC ist die perfekte Wahl für verstellbare kostengünstige Schreibtische, die nur zwei Säulen verwenden, aber einen maximalen Verstellbereich benötigen. Die Hubsäule DL16 IC hat die gleichen Montagebohrungen wie die zweiteilige Säule DL15 IC, sodass sie in dieselbe Oberrahmenkonstruktion passen, einschließlich des Kick & Click™-Oberrahmens.

Die DL16 IC Säule ist in drei Standardfarben (schwarz, grau und weiß) erhältlich – und kann optional auch in anderen Farben geliefert werden.

Ein IC-System besteht aus zwei Säulen, einer Steuersäule und einer Begleitsäule, die über ein Motor-kabel verbunden sind. Die Steuersäule hat eine eingebaute Steuerplatine; daher muss in einem IC-System keine separate Steuereinheit montiert werden. Die Stromversorgung erfolgt über ein externes Schaltnetzteil (SMPS), und für die Verstellung des Tisches können verschiedene Bedienelemente verwendet werden. Ein Desk Sensor™ 1 Kollisionsschutz-Dongle kann dem System hinzugefügt werden, um den materiellen Schaden an einem Schreibtisch oder einem Objekt zu begrenzen, falls es während der Fahrt des Schreibtisches zu einer Kollision kommt.

Merkmale/Optionen/Kompatibilität/Verwendung

Merkmale

- Dreiteilige Motorgehäusesäule
- In Kombination mit SMPS:

Parameter	Mit SPMS001 / SMPS002	Mit SMPS006/SMPS007
Max. Geschwindigkeit (unbelastet)	38 mm/s	38 mm/s
Max. Last (pro Säule)	500 N	700 N
Selbstsperrung (pro Säule)	500 N	700 N

- Einbaumaß: 560 mm
- Hublänge: 650 mm
- Gewicht: ca. 7,5 kg pro Säule
- Abmessungen Säule: 50 x 80 mm (siehe auch Maßzeichnungen)
- Abmessungen Motorgehäuse: 177 x 97 x 46 mm
- Vier M6-Gewindebohrungen in der Bodenplatte für die Montage der Füße
- Farbe: erhältlich in Tiefschwarz (RAL 9005), Weißaluminium (RAL 9006) oder Verkehrsweiß (RAL 9016)
- Niedriger Geräuschpegel

Optionen

- Kundenspezifische Farben
- Erhältlich als DESKLIFT™ SetPack

Kompatibilität

- Schaltnetzteil
 - SMPS001 (230 V)
 - SMPS002 (120 V)
 - SMPS006 (Universal)
 - SMPS007 (120 V)
- DESKLINE® Bedienelemente
- Desk Sensor™ 1
- Akkubox BA001
- Kick & Click™ Oberrahmen
- DESKLIFT™ Feet (Füße), einschließlich Klickfüßen



Bei Systemen mit Akkubox BA001 muss die Steuersäule korrekt konfiguriert sein.

Verwendung

- 2 Parallelantriebe mit einer DL16 IC Steuersäule, einer DL16 IC Begleitsäule und einer externen Stromversorgung (SMPS)
- Einschaltdauer: 10 % \approx max. 2 Minuten Dauerbetrieb bei Vollast gefolgt von 18 Minuten Pause
- Für die Verwendung in trockenen Innenräumen

Parameter	Betrieb	Lagerung und Transport
Temperatur	10 bis 40 °C	-10 bis +50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	20 % bis 80 % - nicht kondensierend	20 % bis 80 % - nicht kondensierend
Luftdruck	800 bis 1060 hPa	700 bis 1060 hPa
Höhenlage	Max. 2.000 m	N/A

- Die Systemkonformität entnehmen Sie bitte der Konformitätserklärung in der Montageanleitung.



Bei Verwendung eines Bedienelements DP1CS, DPF1C, DPF1D oder DPT muss vor der Verwendung sichergestellt werden, dass die Lichtintensität auf 50 % eingestellt ist.

Bestellbeispiel

DL16		
SPINDELTYP	0	0 = 20 mm Steigung (Standard)
OPTION	0	0 = Standard
OPTION	0	0 = Standard
FARBE	B	A = Weißaluminium (RAL 9006) B = Tiefschwarz (RAL 9005) D = Verkehrsweiß (RAL 9016)
OPTION	0	0 = Standard
MOTORTYP	M	M = IC Steuersäule S = IC Begleitsäule
HUBLÄNGE	650	650 = 650 mm
EINBAUMAß	560	560 = 560 mm
DL16000B0M650560		



Alle Kabel zur Einrichtung eines vollständig angeschlossenen DESKLINE® Systems müssen separat bestellt werden. Wir bieten eine Reihe von verschiedenen Versionen und Längen an. Für Informationen wie Bestellnummer, Farbe und Länge der Kabel wenden Sie sich bitte an Ihre LINAK Niederlassung.

Technische Daten

Leistungskurven

Die folgenden Daten wurden in Verbindung mit zwei IC-Hubsäulen und SMPS001/002/006/007 gemessen. Der Tisch wurde nach oben gefahren.



Die nachfolgenden Kurven gelten für eine mittig platzierte Last. Bei einer Momentbelastung erhöht sich die Reibung in den Säulen, was die Hubkraft entsprechend verringert.

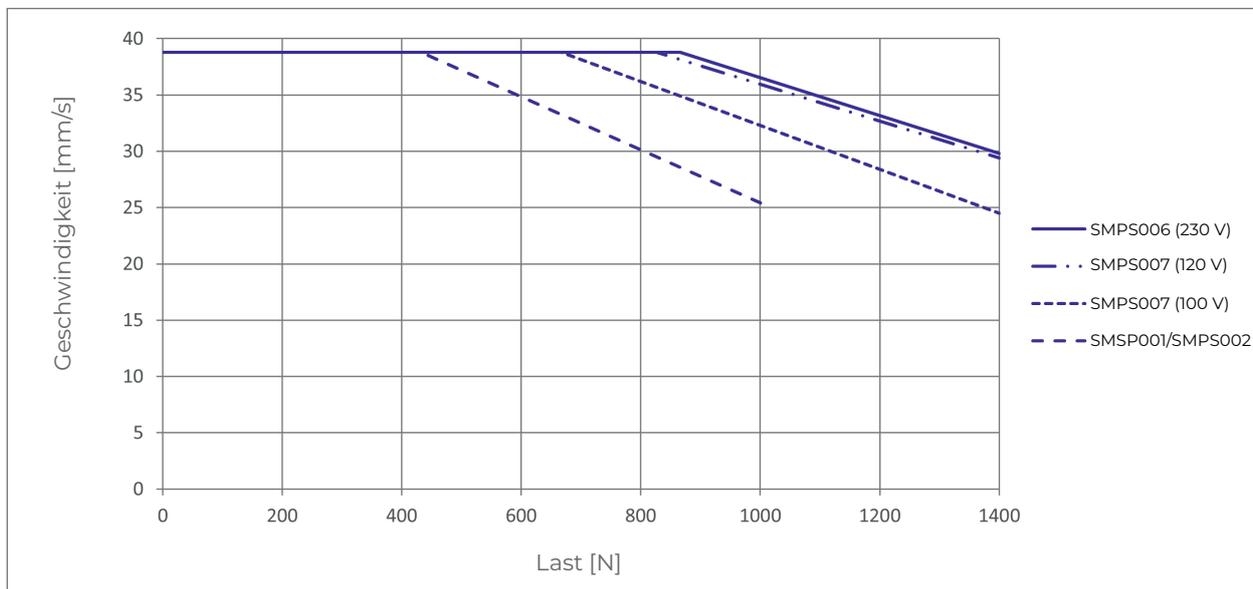


Abbildung 1 Typische Kurven für zwei 3-teilige IC-Säulen (gleich belastet) mit SMPS001/002/006/007



Das Endstoppsystem in der IC Säule basiert auf einem Puffersystem, d. h. die Längen müssen bei der Initialisierung beachtet werden. Die Produkte müssen wie folgt verfahren werden können:

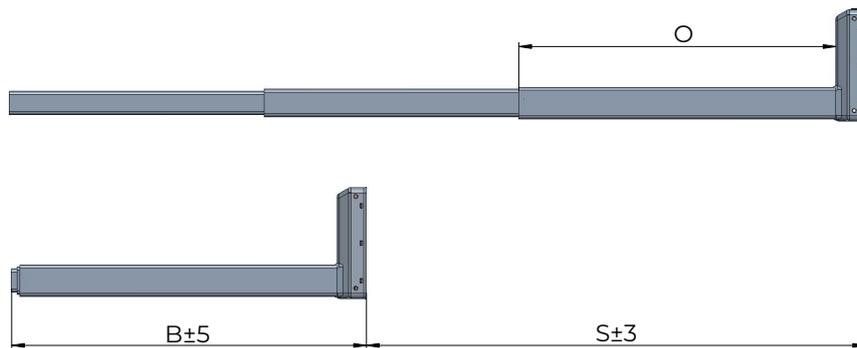
Einfahrriechung: Einbaumaß – Toleranzen – 5 mm

Ausfahrriechung: Einbaumaß + Hublänge + Toleranzen + 5 mm

Maßzeichnungen



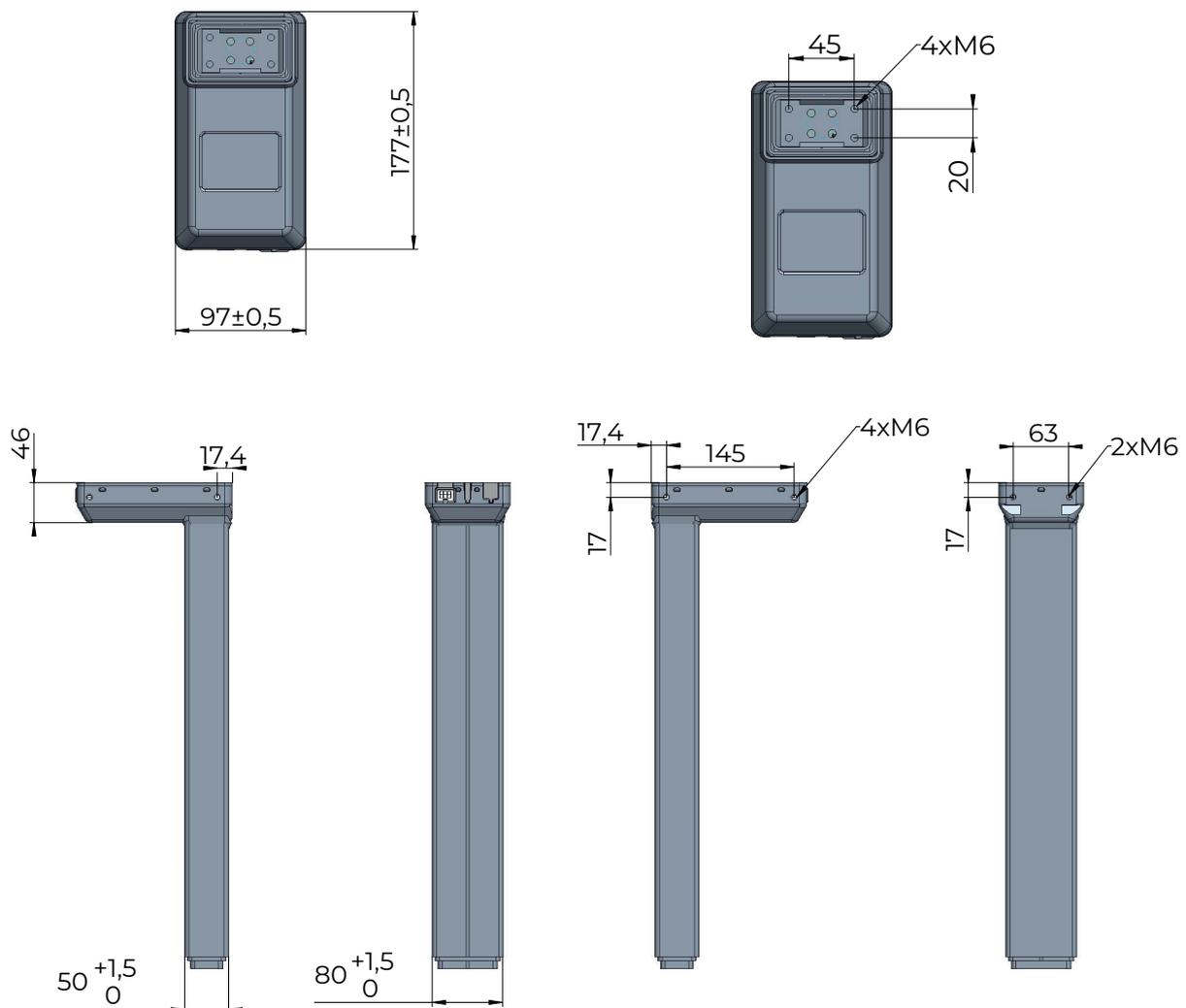
Alle Maße sind in mm angegeben.



Zeichnungsnummer: 1041W9500

Version	Kombinationscode	S (Hublänge)	B (Einbaulänge)	O (Länge Außenprofil)
Standard	DL16xxxxx650560	650	560	498

Abbildung 2 Einbaulänge, Hublänge und Außenprofillänge

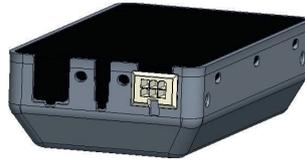


Zeichnungsnummer: 1041W9500

Abbildung 3 Motorgehäuse, Bodenplatte und Profil



IC Steuersäule



IC Begleitsäule

Zeichnungsnummer: 1041W9500

Kombinationscode	Typ
DL16xxxxxMxxxxxx	IC Steuersäule
DL16xxxxxSxxxxxx	IC Begleitsäule

Abbildung 4 Buchsenkombination

Kontakt

PRODUKTIONSSTÄTTEN

DÄNEMARK - FIRMENZENTRALE
LINAK A/S
TEL.: +45 73 15 15 15
FAX: +45 74 45 80 48
FAX (VERTRIEB): +45 73 15 16 13
WWW.LINAK.COM

CHINA

LINAK (SHENZHEN) ACTUATOR SYSTEMS,
LTD.
TEL.: +86 755 8610 6656
TEL.: +86 755 8610 6990
WWW.LINAK.CN

SLOWAKEI

LINAK SLOVAKIA S.R.O.
TEL.: +421 51 7563 444
WWW.LINAK.SK

THAILAND

LINAK APAC LTD.
TEL.: +66 33 265 400
WWW.LINAK.COM

USA

LINAK U.S. INC.
NORD- UND SÜDAMERIKA HAUPTSTZT
TEL.: +1 502 253 5595
FAX: +1 502 253 5596
WWW.LINAK-US.COM
WWW.LINAK-LATINAMERICA.COM

NIEDERLASSUNGEN

Australien

LINAK Australia Pty. Ltd
TEL.: +61 3 8796 9777
FAX: +61 3 8796 9778
E-Mail: sales@linak.com.au
www.linak.com.au

Belgien

LINAK Actuator-Systems NV/SA
(Belgien & Luxemburg)
Tel.: +32 (0)9 230 01 09
E-Mail: beinfo@linak.be
www.linak.be - www.fr.linak.be

Brasilien

LINAK Do Brasil Comércio De Atuadores
Ltda.
Tel.: +55 (11) 2832 7070
Fax: +55 (11) 2832 7060
E-Mail: info@linak.com.br
www.linak.com.br

Dänemark - International

LINAK International
Tel.: +45 73 15 15 15
E-Mail: info@linak.com
www.linak.com

Dänemark - Vertrieb

LINAK DANMARK A/S
TEL.: +45 86 80 36 11
FAX: +45 86 82 90 51
E-Mail: linak@linak-silkeborg.dk
www.linak.dk

Deutschland

LINAK GmbH
TEL.: +49 6043 9655 0
FAX: +49 6043 9655 60
E-Mail: info@linak.de
www.linak.de

Finnland

LINAK OY
TEL.: +358 10 841 8700
E-Mail: linak@linak.fi
www.linak.fi

Frankreich

LINAK FRANCE E.U.R.L
TEL.: +33 (0) 2 41 36 34 34
FAX: +33 (0) 2 41 36 35 00
E-Mail: linak@linak.fr
www.linak.fr

Indien

LINAK A/S India Liaison Office
TEL.: +91 120 4531797
FAX: +91 120 4786428
E-Mail: info@linak.in
www.linak.in

Irland

LINAK UK Limited (Irland)
TEL.: +44 (0)121 544 2211
FAX: +44 (0)121 544 2552
+44 (0)796 855 1606 (UK
Mobil)

+35 387 634 6554 (Republik
Irland Mobil)
E-Mail: sales@linak.co.uk
www.linak.co.uk

Italien

LINAK ITALIA S.r.l.
TEL.: +39 02 48 46 33 66
FAX: +39 02 48 46 82 52
E-Mail: info@linak.it
www.linak.it

Japan

LINAK K.K.
TEL.: 81-45-533-0802
FAX: 81-45-533-0803
E-Mail: linak@linak.jp
www.linak.jp

Kanada

LINAK Canada Inc.
TEL.: +1 502 253 5595
FAX: +1 416 255 7720
E-Mail: info@linak.ca
www.linak-us.com

Malaysia

LINAK Actuators Sdn. Bhd.
TEL.: +60 4 210 6500
FAX: +60 4 226 8901
E-Mail: info@linak-asia.com
www.linak.my

Niederlande

LINAK Actuator-Systems B.V.
TEL.: +31 76 5 42 44 40 /
+31 76 200 11 10
E-Mail: info@linak.nl
www.linak.nl

Neuseeland

LINAK New Zealand Ltd
TEL.: +64 9580 2071
FAX: +64 9580 2072
E-Mail: nzsales@linak.com.au
www.linak.com.au

Norwegen

LINAK Norge AS
TEL.: +47 32 82 90 90
E-Mail: info@linak.no
www.linak.no

Österreich

LINAK GmbH - Zweigniederlassung
Österreich (Wien)
TEL.: +43 (1) 890 7446
FAX: +43 (1) 890 744615
E-Mail: info@linak.de
www.linak.at - www.linak.hu

Polen

LINAK Polska
LINAK Danmark A/S (Spółka Akcyjna)
TEL.: +48 22 295 09 70 /
+48 22 295 09 71
E-Mail: info@linak.pl
www.linak.pl

Republik Korea

LINAK Korea Ltd.
TEL.: +82 2 6231 1515
FAX: +82 2 6231 1516
E-mail: info@linak.kr
www.linak.kr

Schweden

LINAK Scandinavia AB
TEL.: +46 8 732 20 00
FAX: +46 8 732 20 50
E-Mail: info@linak.se
www.linak.se

Schweiz

LINAK AG
TEL.: +41 43 388 31 88
FAX: +41 43 388 31 87
E-Mail: info@linak.ch
www.linak.ch - www.fr.linak.ch
www.it.linak.ch

Slowakei

LINAK SLOVAKIA S.R.O.
TEL.: +421 51 7563 444
www.linak.sk

Spanien

LINAK Actuadores, S.Lu
TEL.: +34 93 588 27 77
FAX: +34 93 588 27 85
E-mail: esma@linak.es
www.linak.es

Taiwan

LINAK (Shenzhen) Actuator systems Ltd.
Taiwan Representative office
TEL.: +886 2 272 90068
FAX: +886 2 272 90096
E-Mail: sales@linak.com.tw
www.linak.com.tw

Tschechische Republik

LINAK C&S s.r.o.
TEL.: +42 058 174 1814
FAX: +42 058 170 2452
E-Mail: info@linak.cz
www.linak.cz - www.linak.sk

Türkei

LINAK İth. İhr. San. ve Tic. A.Ş.
TEL.: +90 312 4726338
FAX: +90 312 4726635
E-Mail: info@linak.com.tr
www.linak.com.tr

Vereinigtes Königreich

LINAK UK Limited
TEL.: +44 (0)121 544 2211
FAX: +44 (0)121 544 2552
E-Mail: sales@linak.co.uk
Www.linak.co.uk

VERTRETUNGEN

Argentinien

NOVOTEC ARGENTINA SRL
TEL.: 011-4303-8989 / 8900
FAX: 011-4032-0184
E-Mail: info@novotecargentina.com
www.novotecargentina.com

Indien

Mechatronics Control Equipments India
Pvt Ltd
TEL.: +91-44-28558484, 85
E-Mail: bala@mechatronicscontrol.com
www.mechatronicscontrol.com

Indonesien

PT. HIMALAYA EVEREST JAYA
TEL.: +6 221 544 8956
+6 221 544 8965
FAX: +6 221 619 1925

Fax (Vertrieb): +6 221 619 4658

E-Mail: hejplastic-div@centrin.net.id
www.hej.co.id

Israel

NetivTech LTD
Phone: +972 55-2266-535
FAX: +972 2-9900-560
Email: info@NetivTech.com
www.netivtech.com

Kolumbien

MEM Ltda
TEL.: +[57] (1) 334-7666
FAX: +[57] (1) 282-1684
E-Mail: servicioalcliente@memltda.com.
co
www.mem.net.co

Singapur

Servo Dynamics Pte Ltd
TEL.: +65 6844 0288
FAX: +65 6844 0070
E-Mail: servodynamics@servo.com.sg

Südafrika

Industrial Specialised Applications CC
TEL.: +27 011 466 0346
E-Mail: gartht@isagroup.co.za
www.isaza.co.za

Vereinigte Arabische Emirate

Mechatronics
Phone: +971 4 267 4311
FAX: +971 4 267 4312
E-mail: mechtron@emirates.net.ae

Nutzungsbedingungen

LINAK® legt großen Wert auf die Richtigkeit und Aktualität der Informationen über seine Produkte. Der Anwender ist jedoch dafür verantwortlich, die Eignung der LINAK Produkte für eine bestimmte Anwendung zu prüfen.

Die Produkte von LINAK werden ständig weiterentwickelt und können jederzeit modifiziert und geändert werden. LINAK behält sich das Recht vor, Änderungen, Aktualisierungen und Anpassungen ohne vorherige Ankündigung durchzuführen. Aus dem gleichen Grund kann LINAK nicht für die Richtigkeit und den aktuellen Stand der gedruckten Informationen auf seinen Produkten garantieren.

LINAK ist bemüht, Aufträge zu erfüllen. Aus den bereits genannten Gründen kann LINAK jedoch nicht garantieren, dass ein bestimmtes Produkt zu einem bestimmten Zeitpunkt verfügbar ist. LINAK behält sich das Recht vor, den Verkauf von Produkten einzustellen, die auf der Website, in Katalogen oder in anderen schriftlichen Unterlagen, die von LINAK, LINAK Niederlassungen oder LINAK Partnern erstellt und produziert wurden, aufgeführt sind.

Alle Verkäufe unterliegen den „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen für LINAK A/S“, die auf den LINAK Webseiten verfügbar sind.

LINAK und das LINAK Logo sind eingetragene Warenzeichen von LINAK A/S. Alle Rechte vorbehalten.



WE IMPROVE YOUR LIFE