

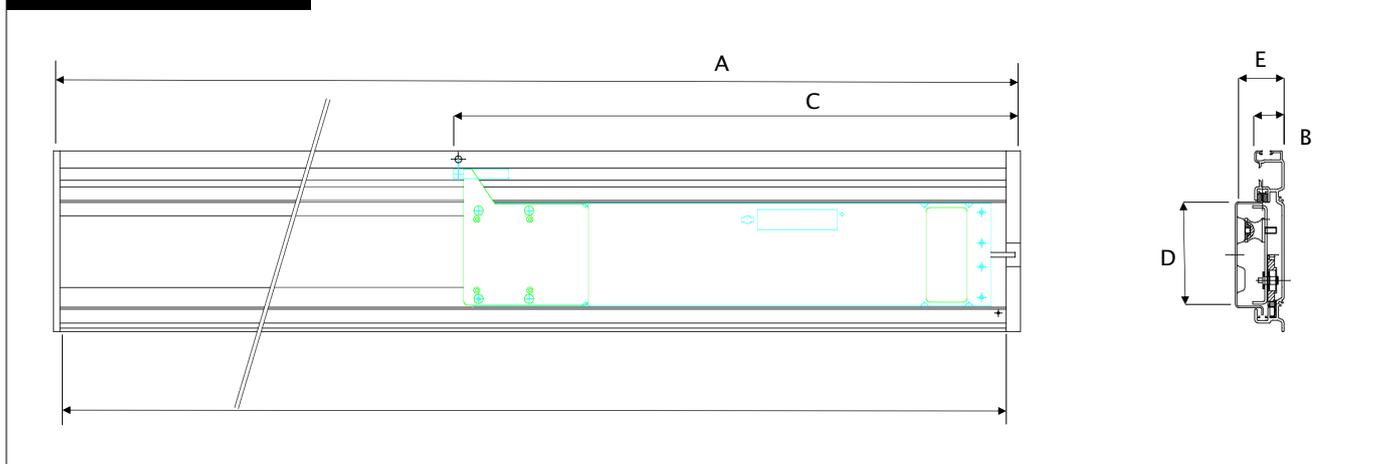
Beschreibung	Wert
System	2 motorige Antriebseinheit
Materialien	Aluminium, Stahl und Kunststoff (RoHS frei)
Lichte Torhöhe (max.)	2700 mm
Belastung (max.)	Electrisch <=35Kg
Eigengewicht	± 25 Kg
Geschwindigkeit	± 185 mm/s
Endschalter	Reed Kontakt/Magnet
Spannung	32V, ± 10% *
Stromaufnahme	± 5Amp**
Einschaltdauer	20% (2 min. an / 8 min. aus)

Beschreibung	Wert
Lebensdauer	200.000 cycli
Wartungen	Min. 1x pro Jahr
Notentrieglung	Ja
Einklemmschutz	Ja
Bedienungsmöglichkeit	Taster / Fernbedienung
Lärmpegel	< 50 db (A)
Zul. Umgebungstemperatur	-25 tot 70 °C
Zul. Luftfeuchtigkeit	< 80%
Normen	CE-FCC

\* 12V und 24V können bis 32V mit unseren Konverter umgewandelt werden.

\*\* Beim Schließvorgang sind Stromspitzen um 30A.möglich.

### Abmessungen



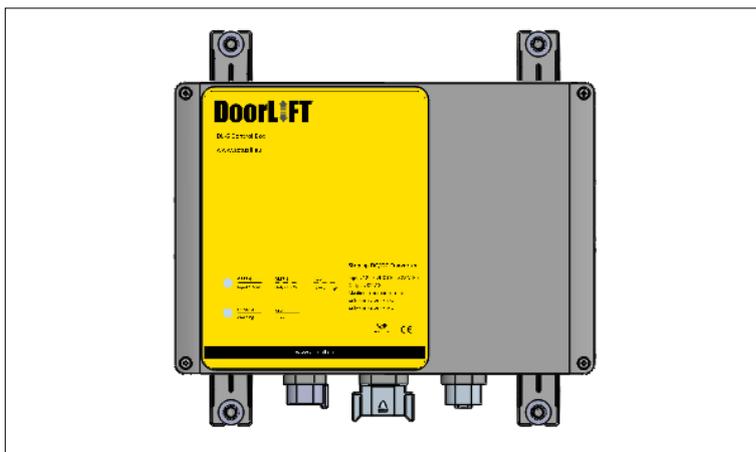
Abmessung	Beschreibung	Maß (mm)
A	System Länge	3506
B	Schiene Höhe	37
C	Länge Antriebseinheit	680
D	Breite Antriebseinheit	134
E	Gesamthöhe System	61.5*

\* min Höhe zwischen Tor und Dach muss 45mm sein.

Das Doorlift ist standardmäßig in der Mittellinie der Tür gegen das Dach des Laderaums positioniert.

**Elektronische Standardfunktionen**

- 9-26 Volt Eingang, 32 Volt Ausgang
- 12A Peak (10A kontinuierlich)
- Polarität geschützt
- Shock, Staub und wasserdicht IP67
- Unterspannungsschutz
- Temperatur -25 bis +70 Grad Celsius
- Plug-and-Play-Verkabelung



Standard Software spezifische Funktionen	DL-111	DL-112	DL-113
Eingang Tür schließen (NO, Puls)	x		x
Eingang Tür schließen (NO, Totmannschaltung)		x	
Eingang Tür öffnen (NO, Puls)	x	x	x
Eingang Tür öffnen/schließen (NO, Puls)	x	x	x
Eingang schließen und sperren System (+15); 12/24V	x	x	
Ausgang optischer Sensor			x
Eingang optischer Sensor			x
Ausgang Warnsummer	x	x	
Ausgang Innenbeleuchtung	x	x	x

**Software DL-111:** Standard Software mit Öffnen / Schließen auf Knopfdruck.

**Software DL-112:** funktioniert genauso wie DL-111, nur das Schließen erfolgt über eine Totmannschaltung.

**Software DL-113:** entwickelt um in Kombination mit einem Ladebordwand und/oder einem optischen Sensor zu arbeiten.

LED Indikatoren Steuerung		
LED 1	Eingang 12V in Ordnung	Leuchtet grün
LED 1	Ausgang 32V, aktiv	Blinkt grün
LED 1	Unterspannung	Blinkt rot
LED 2	Warnung	Leuchtet orange
LED 2	Fehlermeldung	Leuchtet rot

Kabel	
Batteriekabel	4 x 2,5mm <sup>2</sup> - 2,5m
Anschlusskabel	2 x 2,5mm <sup>2</sup> + 3 x 0,5mm <sup>2</sup> - 10m
I/O Kabel	8 x 0,75mm <sup>2</sup> - 0,5m

Signale Ein-/Ausgänge 8-poliger Anschluss		
Pin	Farbe	Funktion
1	Schwarz 1	Tür öffnen / schließen
2	Schwarz 2	Tür öffnen
3	Schwarz 3	Tür schließen
4	Schwarz 4	Schließen und sperren System (+15)
5	Schwarz 5	+ 12V (max. 250mA)
6	Schwarz 6	Ausgang Warnsummer (Masse, max. 250mA)
7	Schwarz 7	Ausgang Innenbeleuchtung (Masse, max. 250mA)
8	Grün / Gelb	Masse (max. 250mA)