



DATAARK

LIFT100

v1.3

1. Dataark

1.1. Lift100

Generelle egenskaber		Minimum	Typisk	Maksimum	Enhed
Tilladt moment mellem Lift100 og robotten	Statisk (Lift100 bevæger sig ikke)	-	-	3400	[Nm]
	Dynamisk (Lift100 bevæger sig)	-	-	1900	[Nm]
Nyttelast		0 0	- -	100 220	[kg] [lb]
Højde over gulv		730 28,74	- -	1630 64,17	[mm] [tomme]
Rækkevidde for Lift100		0 0	- -	900 35,43	[mm] [tomme]
Hastighed for Lift100		10 0,34	- -	100 3,39	[mm/s] [tommer/s]
Nøjagtighed af positionering *		- -	+/- 3 +/- 0,12	- -	[mm] [tomme]
Gentagelighed af positionering *		- -	+/- 0,5 +/- 0,02	- -	[mm] [tomme]
Støjniveau **		- -	- -	64 72	[dB(A)] _{Leq} [dB(A)] _{Maks.}
Driftscyklus ***		0	-	100	[%]
Vægt		86 189,6			[kg] [lb]
Dimensioner [L x B x D]		730 x 325 x 492 28,74 x 12,8 x 19,37	- -	1630 x 325 x 492 64,17 x 12,8 x 19,37	[mm] [tomme]
Opbevaringstemperatur		0 32	- -	60 140	[°C] [°F]
IP-klasse		IP54			

* Langs drivaksen.

** Se afsnittet **Noise level** for at få flere oplysninger.

*** Se afsnittet **Duty Cycle** for at få flere oplysninger om driftscyklussen.

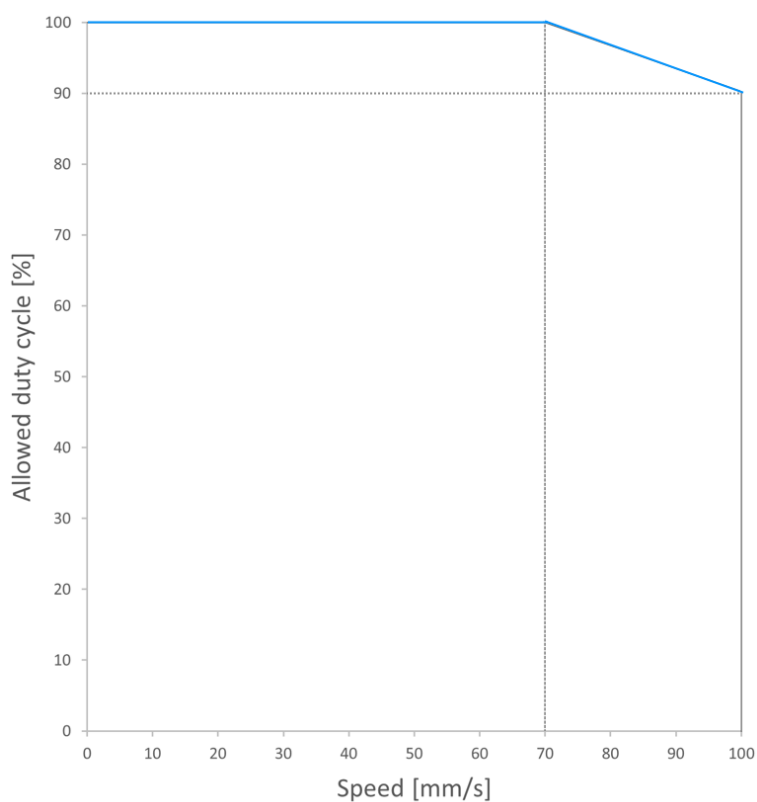
Driftsforhold	Minimum	Typisk	Maksimum	Enhed
Strømforsyning	90	-	264	[V]
Strømforbrug	0	-	10,2	[A]

Driftsforhold	Minimum	Typisk	Maksimum	Enhed
Frekvens	47	-	63	[Hz]
Driftstemperatur	0 32	- -	50 122	[°C] [°F]
Relativ fugtighed (ikke-kondenserende)	0	-	95	[%]
Beregnet driftslevetid *	1.000.000	-	-	[cyklusser]
Beregnet driftslevetid *	-	10	-	[år]
Driftscyklus ved hastighed < 70 mm/s *	100	-	-	[%]
Driftscyklus ved hastighed > 70 mm/s *	90	-	-	[%]

* Når den bruges i typiske palleteringsapplikationer, bruges den i to skift om dagen og fem dage om ugen.

Driftscyklus

Når hastigheden er over 70 mm/s, tillades den at køre kontinuerligt i maksimalt 10 minutter efterfulgt af en pause på 70 sekunder (90 % driftscyklus).



Støjniveau

Støjniveauet for Lift100 afhænger af hastigheden og rækkevidden. Højere hastighed og rækkevidde øger støjniveauet. Støjniveauet afhænger også af omgivelserne og andet udstyr.

For at måle Lift100s støjniveau skal en ekstern virksomhed udføre en test.

Testopsætningen var som følger:

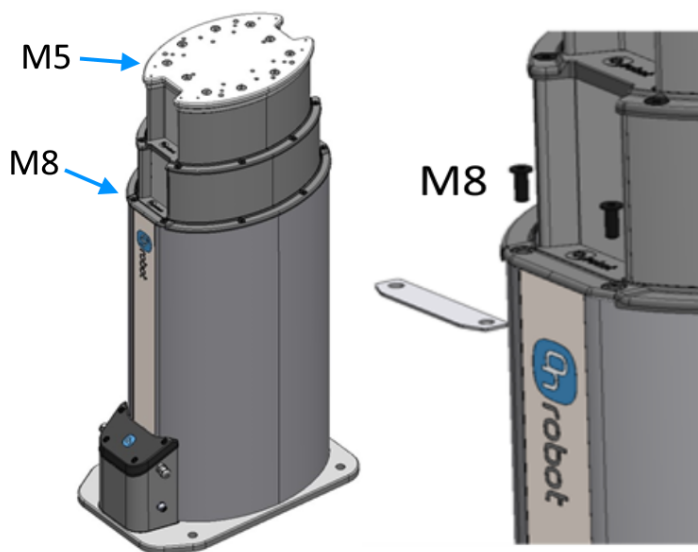
- Testen fandt sted i et normalt indendørs produktionsområde.

- Lift100 var boltet til gulvet og havde en 74 kg robot monteret.
- Testen kørte 4 cyklusser, fuld rækkevidde op og ned, 100 % hastighed og uden pause mellem cyklusserne.
- Støjmålingsudstyret blev placeret i en afstand på 2 m fra Lift100.

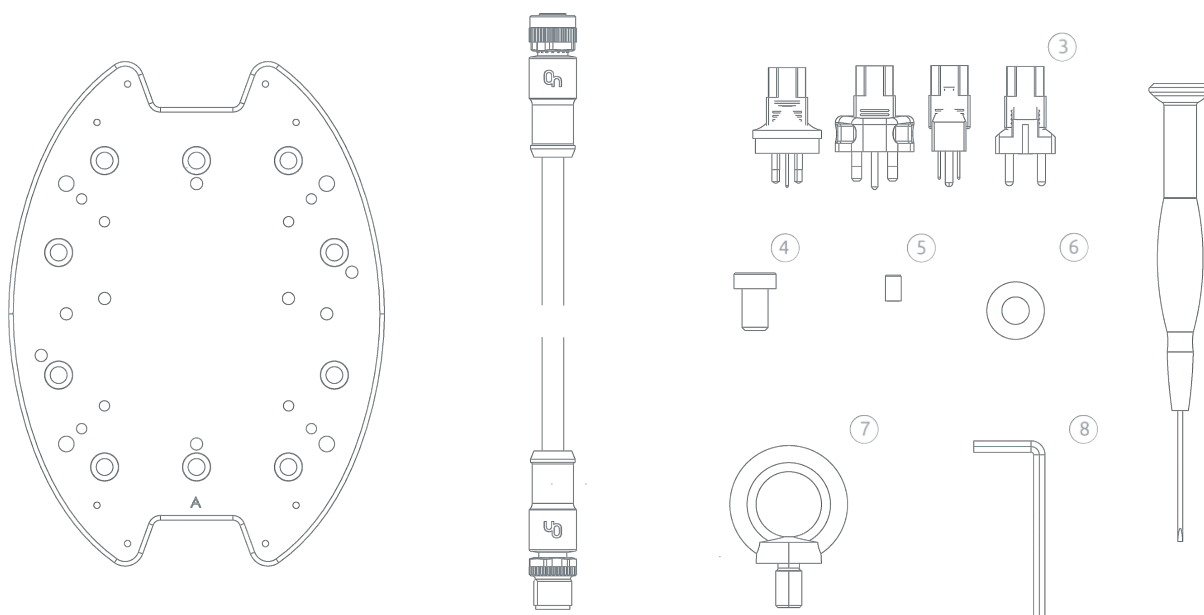
Testen viser, at det gennemsnitlige målte støjniveau var 64 dB(A)_{Leq}, og det maksimale støjniveau var 72 dB(A)_{Max}, hvilket er under det maksimale tilladte støjniveau på (80 dB(A)). Lift100 vil køre 5-15 % af tiden i en normal palleteringsapplikation, hvilket betyder, at det gennemsnitlige støjniveau vil være betydeligt lavere.

Grænseflade for montering af en energikæde

Lift100 er designet med en mekanisk grænseflade til montering af en energikæde. Beslagene til energikæden kan monteres i skruehullerne M5 og M8 vist nedenfor. For de nederste huller (M8) kan pladen fjernes for at montere energikædebeslaget.



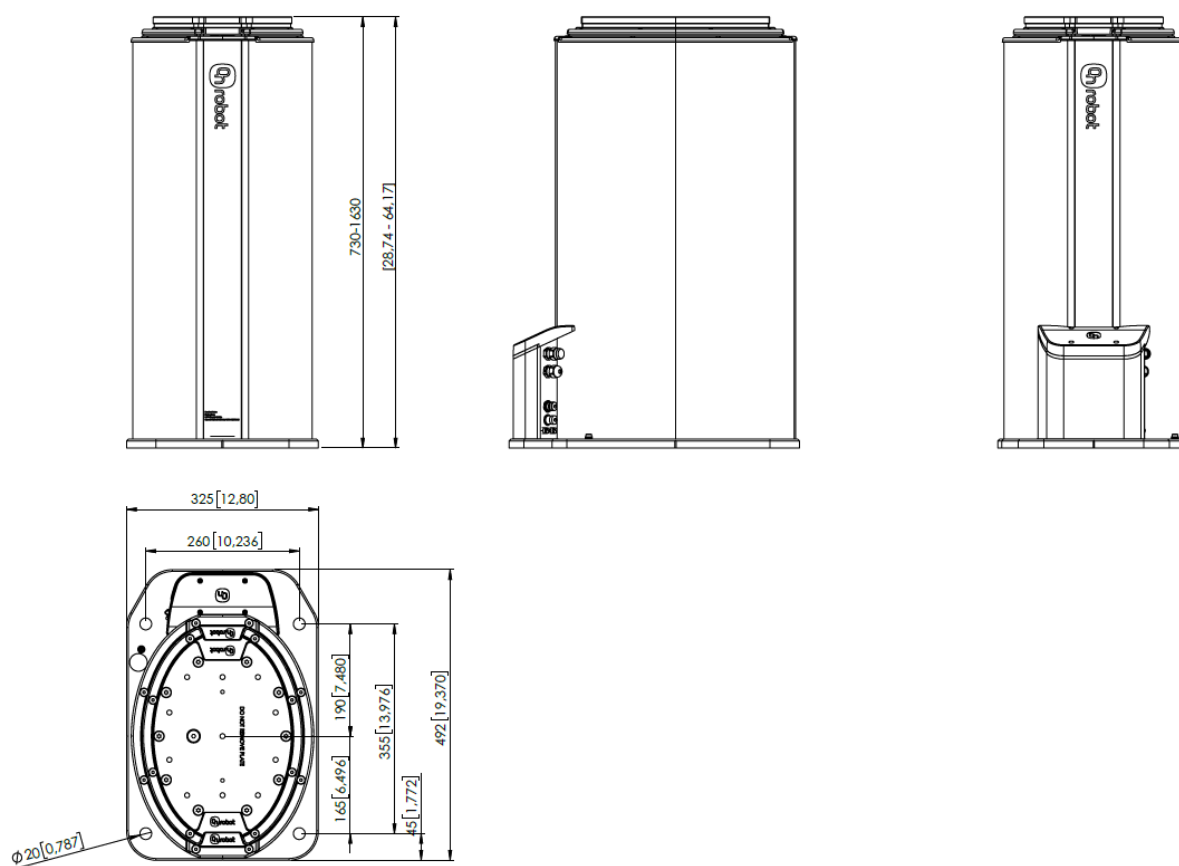
1.2. Lift100, kassens indhold



- ① Robot adaptor plate
(Depends on robot type)
- ② Computebox Cable 12 poles
- ③ EU, US, UK and AS plugs
- ④ 10 x M10x16mm Screw
- ⑤ 2 x Ø6x10mm Pin
- ⑥ 2 x Washer Øi 10.5
- Premounted
- ⑦ 2 x Lifting Bolt M10
- Premounted
- ⑧ Hex Key 7 mm
- ⑨ Screwdriver 1.5 mm Flat-Head

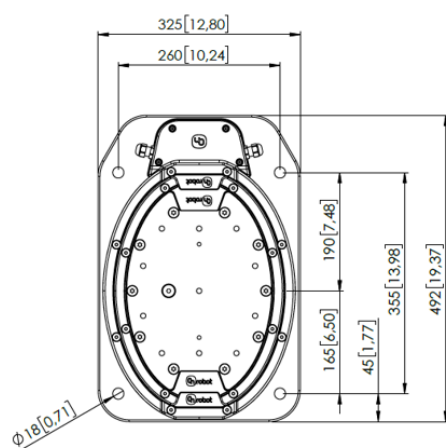
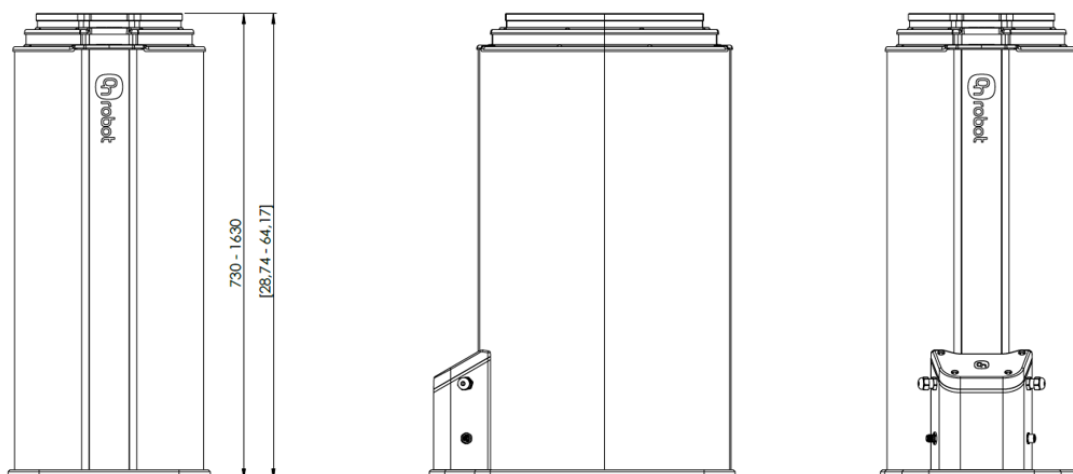
1.3. Lift100

Lift100 v2



Alle mål er i mm og and [tommer].

Lift100 v1



Alle mål er i mm og and [tommer].