



DATAARK

LIFT100

v1.4

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] [tommer]
Rækkevidde for Lift100		0 0	- -	900 35,43	[mm] [tommer]
Hastighed for Lift100		10 0,34	- -	100 3,39	[mm/s] [tommer/s]
Positionsøjagtighed *		- -	+/- 3 +/- 0,12	- -	[mm] [tommer]
Repeterbarhed ved positionering *		- -	+/- 0,5 +/- 0,02	- -	[mm] [tommer]
Støjniveau **		- -	- -	64 72	[dB(A)] _{Leq} [dB(A)] _{Maks}
Driftscyklus ***		0	-	100	[%]
Vægt		86 189,6			[kg] [lb]
Dimensioner [L × B × 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] [tommer]
Opbevaringstemperatur		0 32	- -	60 140	[°C] [°F]
IP-klasse		IP54			

* Langs drivaksen.

** Yderligere oplysninger findes i afsnittet [Støjniveau](#).

*** Yderligere oplysninger om driftscyklus findes i afsnittet [Driftscyklus](#).

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

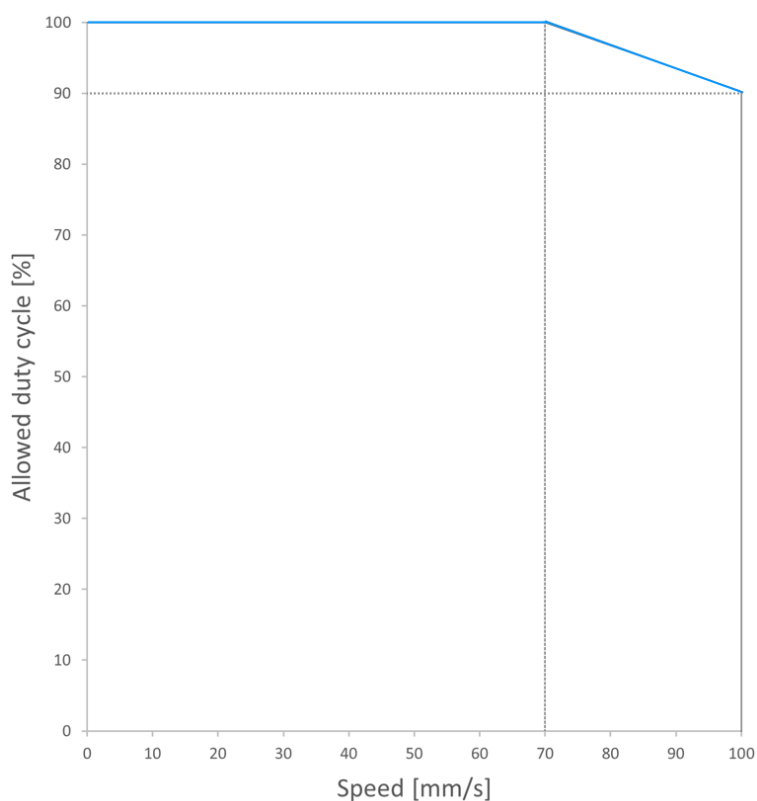
Driftsforhold	Minimum	Typisk:	Maksimum	Enhed
Hyppighed	47	-	63	[Hz]
Driftstemperatur	0 32	- -	50 122	[°C] [°F]
Relativ fugtighed (ikke-kondenserende)	0	-	95	[%]
Beregnet levetid *	1 000 000	-	-	[cyklusser]
Beregnet levetid *	-	10	-	[år]
Driftscyklus ved hastighed < 70 mm/s *	100	-	-	[%]
Driftscyklus ved hastighed > 70 mm/s *	90	-	-	[%]

* Ved anvendelse i typiske palleteringsopgaver, hvor der arbejdes i to skift om dagen og fem dage om ugen.

Garanti: 3 år i henhold til de officielle garantibetingelser, der er fastsat i partneraftalen.

Driftscyklus

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



Støjniveau

Støjniveauet for Lift100 afhænger af hastigheden og rækkevidden. Jo højere hastighed og jo længere rækkevidde, desto højere er støjniveauet. Støjniveauet afhænger også af omgivelserne og andet udstyr.

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

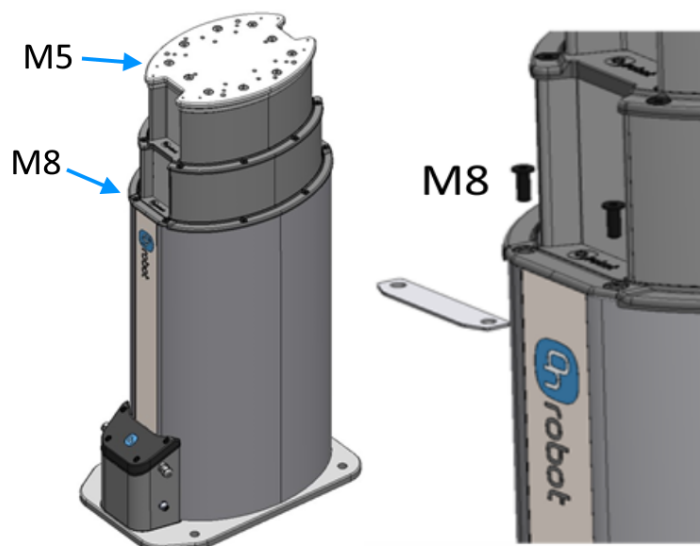
Testopsætningen var som følger:

- 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.

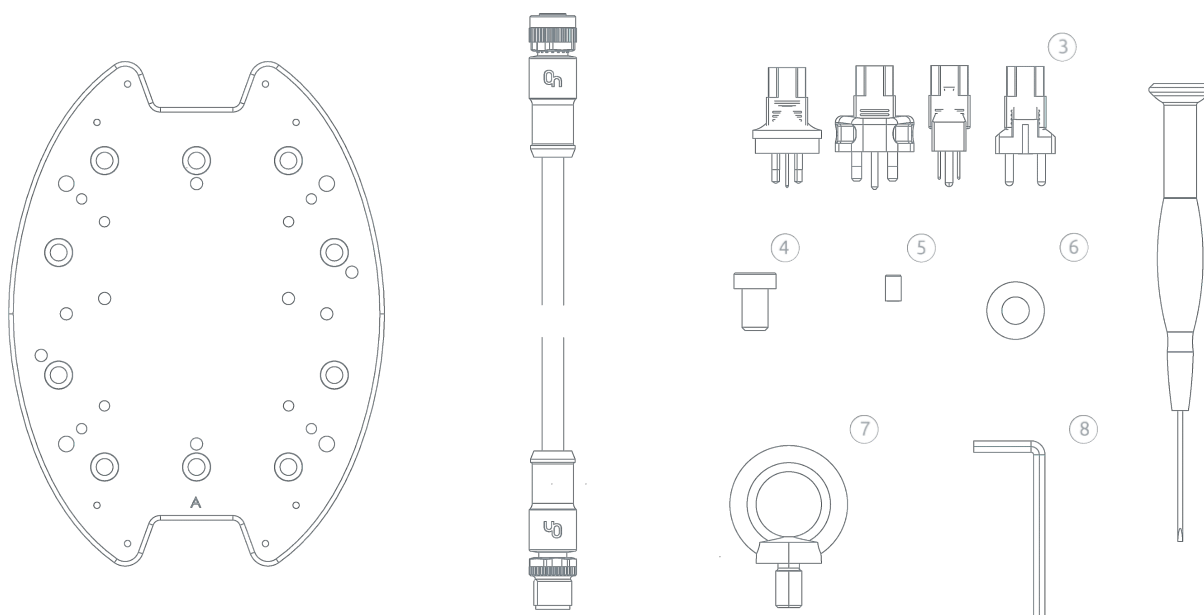
Undersøgelsen konkluderer, at det gennemsnitlige målte støjniveau var 64 dB(A)_{Leq}, og det maksimale støjniveau var 72 dB(A)_{Max} hvilket ligger under det maksimalt tilladte støjniveau på (80 dB(A)). Lift100 vil køre ca. 5-15 % af tiden i en normal palleteringsopgave, hvilket betyder, at det gennemsnitlige støjniveau vil falde markant.

Grænseflade for montering af en energikæde

Lift100 er udformet med en mekanisk fastgørelsesflade til montering af en energikæde. Beslagene til energikæden kan monteres på skruehullerne M5 og M8, som er vist nedenfor. Ved de nederste huller (M8) kan pladen fjernes for at montere beslaget til energikæden.



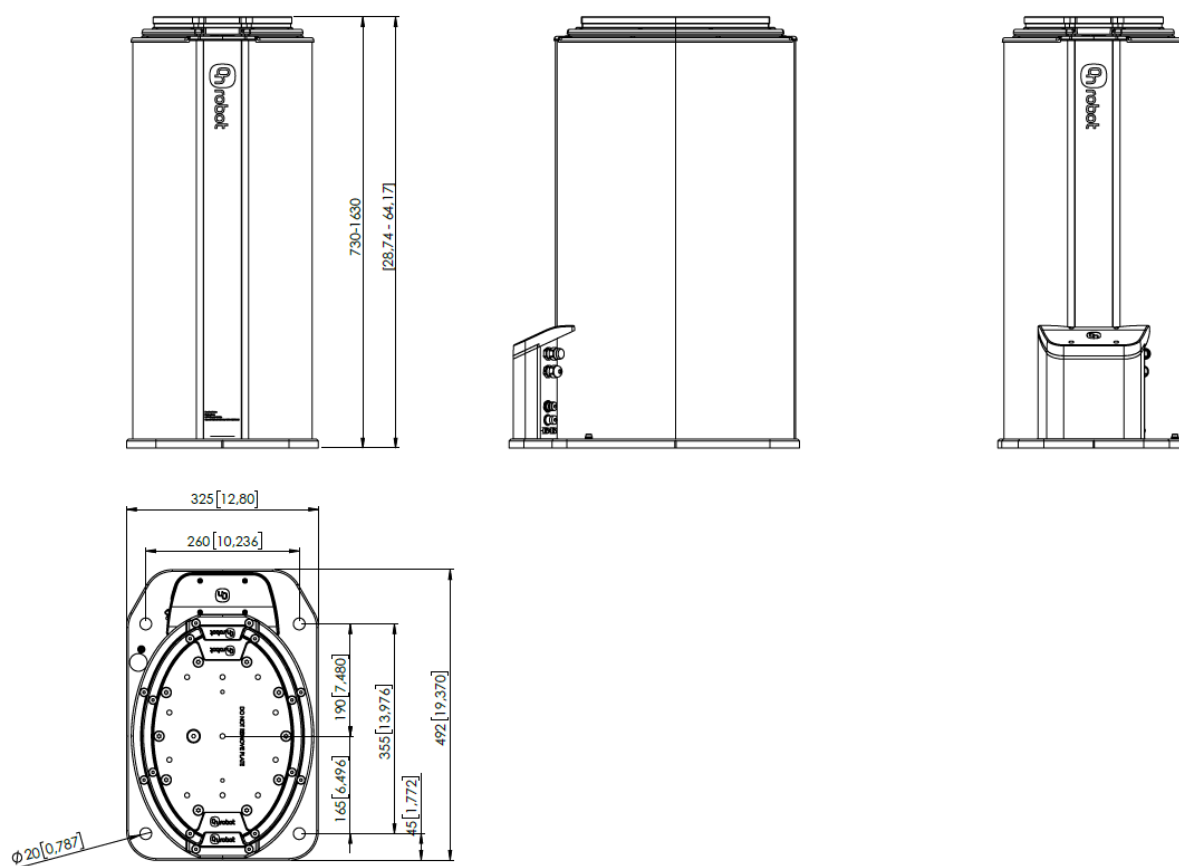
1.2. Lift100, kassens indhold



- 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

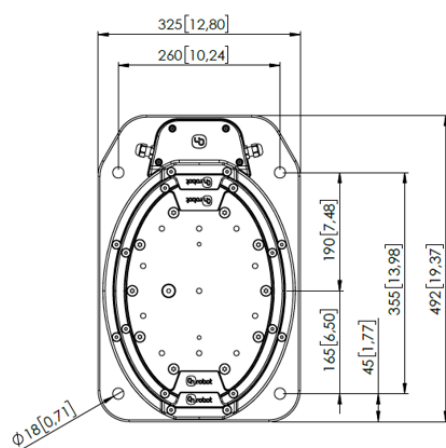
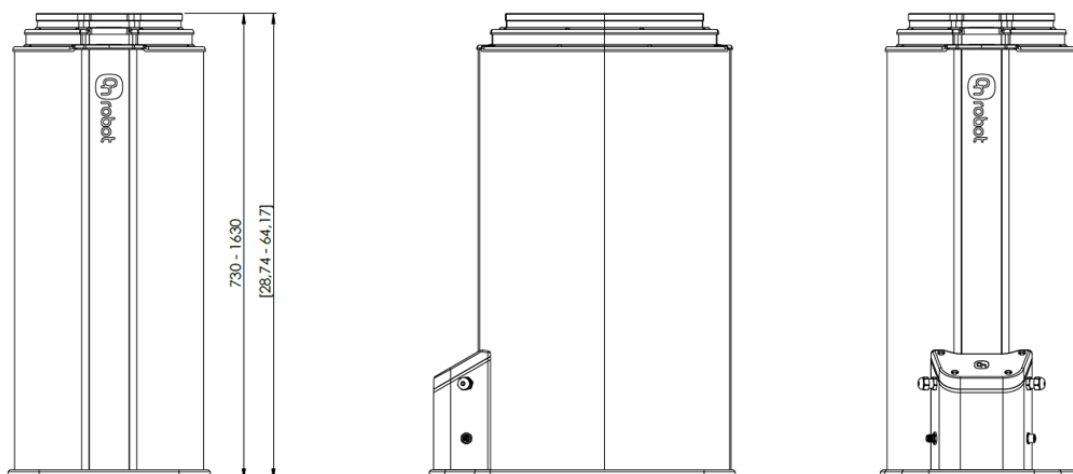
1.3. Lift100

Lift100 v2



Alle mål er i mm og and [tommer].

Lift100 v1



Alle mål er i mm og and [tommer].