



GEGEVENSBLAD

LIFT100

v1.3

1. Gegevensblad

1.1. Lift100

Algemene kenmerken		Minimum	Typisch	Maximum	Eenheid
Toegestane koppel tussen de Lift100 en de robot	Statisch (Lift100 beweegt niet)	-	-	3400	[Nm]
	Dynamisch (Lift100 beweegt)	-	-	1900	[Nm]
Belasting		0	-	100	[kg]
		0	-	220	[lb]
Hoogte boven vloer		730	-	1630	[mm]
		28,74	-	64,17	[inch]
Slag van de Lift100		0	-	900	[mm]
		0	-	35,43	[inch]
Snelheid van Lift100		10	-	100	[mm/s]
		0,34	-	3,39	[in/s]
Positioneringsnauwkeurigheid *		-	+/- 3	-	[mm]
		-	+/- 0,12	-	[inch]
Positioneringsherhaalbaarheid *		-	+/- 0,5	-	[mm]
		-	+/- 0,02	-	[inch]
Geluidsniveau **		-	-	64	[dB(A)] _{Leq}
		-	-	72	[dB(A)] _{Max}
Cyclus ***		0	-	100	[%]
Gewicht		86			[kg]
		189,6			[lb]
Afmetingen [l x b x d]		730 x 325 x 492	-	1630 x 325 x 492	[mm]
		28,74 x 12,8 x 19,37	-	64,17 x 12,8 x 19,37	[duim]
Opslagtemperatuur		0	-	60	[°C]
		32	-	140	[°F]
IP Classificatie		IP54			

* Langs de aangedreven as.

** Zie hoofdstuk voor meer informatie [Noise level](#) .

*** Voor meer informatie over de cyclus, zie het hoofdstuk [Duty Cycle](#) .

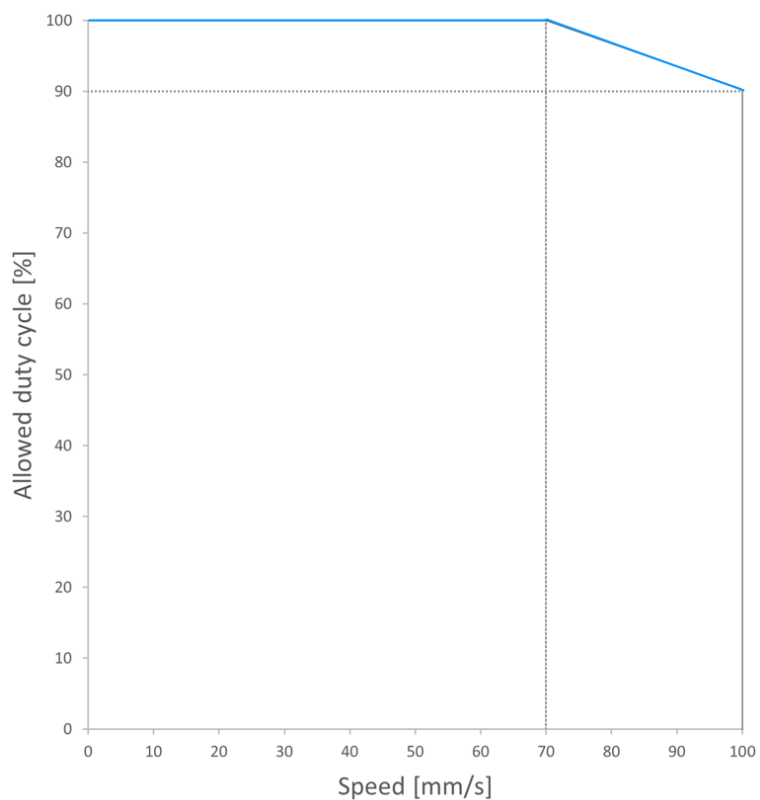
Gebruiksomstandigheden	Minimum	Typisch	Maximum	Eenheid
Stroomvoorziening	90	-	264	[V]
Stroomverbruik	0	-	10,2	[A]

Gebruiksomstandigheden	Minimum	Typisch	Maximum	Eenheid
Frequentie	47	-	63	[Hz]
Bedrijfstemperatuur	0	-	50	[°C]
	32	-	122	[°F]
Relatieve vochtigheid (niet-condenserend)	0	-	95	[%]
Berekende operationele levensduur *	1 000 000	-	-	[cycli]
Berekende levensduur *	-	10	-	[jaar]
Bedrijfscyclus tegen een snelheid van < 70 mm/s *	100	-	-	[%]
Bedrijfscyclus tegen een snelheid van > 70 mm/s *	90	-	-	[%]

* Bij gebruik in typische palletiseertoepassingen, gebruikt in twee ploegen per dag en vijf dagen per week.

Vermogenscyclus

Wanneer de snelheid hoger is dan 70 mm/s, mag hij maximaal 10 minuten continu draaien, gevolgd door een pauze van 70 seconden (90 % bedrijfscyclus).



Geluidsniveau

Het geluidsniveau van de Lift100 is afhankelijk van de snelheid en de slagpositie. Hogere snelheid en slag verhogen het geluid. Het geluidsniveau hangt ook af van de omgeving en andere apparatuur.

Een extern bedrijf heeft een test uitgevoerd om het geluidsniveau van de Lift100 te meten.

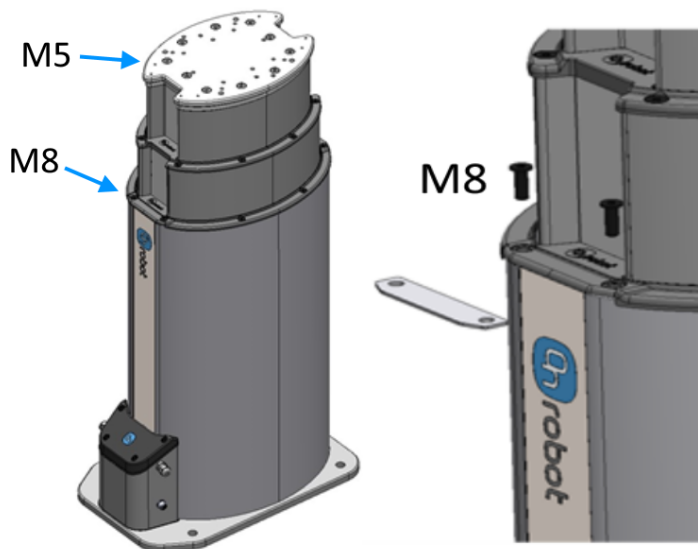
De test is als volgt uitgevoerd:

- De test vond in een normale indoor productieruimte plaats.
- De Lift100 was met bouten aan de vloer bevestigd en er was een robot van 74 kg op gemonteerd.
- De test omvatte 4 cycli, volledige slag op en neer, 100 % snelheid en zonder pauze tussen de cycli.
- De uitrusting voor de geluidsmetingen stonden op een afstand van 2 m van de Lift100

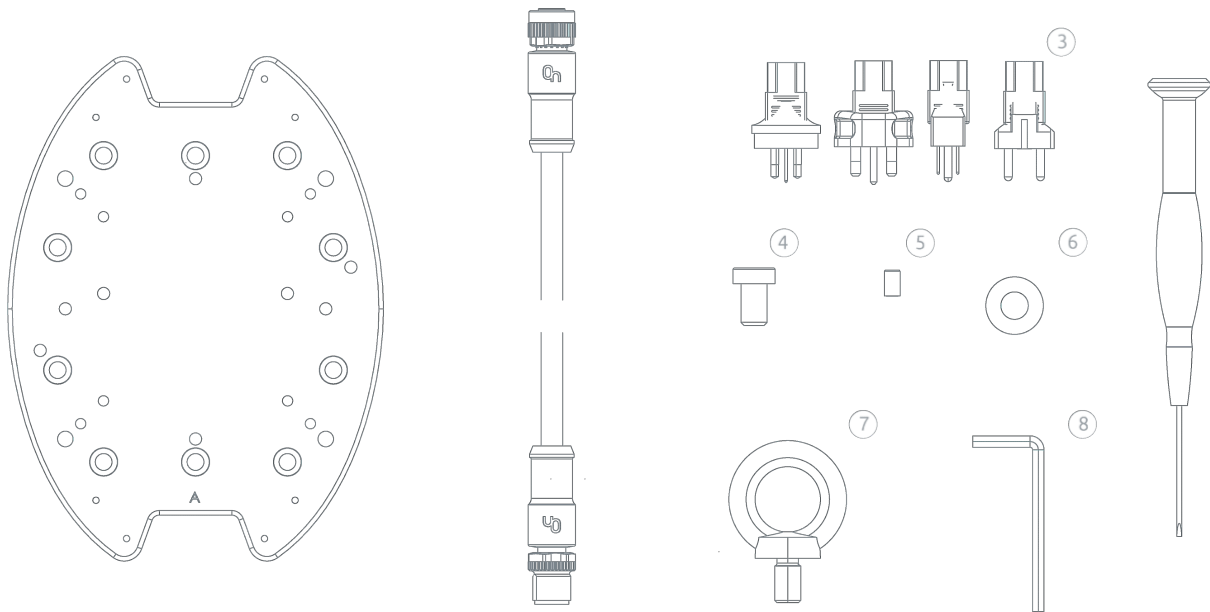
De conclusie van de test is dat het gemiddelde gemeten geluidsniveau $64 \text{ dB(A)}_{\text{Leq}}$ en het maximale geluidsniveau $72 \text{ dB(A)}_{\text{Max}}$ was dat onder het maximaal toegestane geluidsniveau van (80 dB(A)) ligt. De Lift100 zal ongeveer 5-15 % van de tijd draaien in een normale palletiseertoepassing, wat betekent dat het gemiddelde geluidsniveau aanzienlijk zal dalen.

Interface voor montage van een energieketen

De Lift100 is ontworpen met een mechanische interface om een energieketen te monteren. De beugels voor de energieketen kunnen worden gemonteerd op de schroefgaten M5 en M8 die hieronder zijn afgebeeld. Voor de onderste gaten (M8) kan de plaat worden verwijderd om de beugel voor de energieketen te installeren.



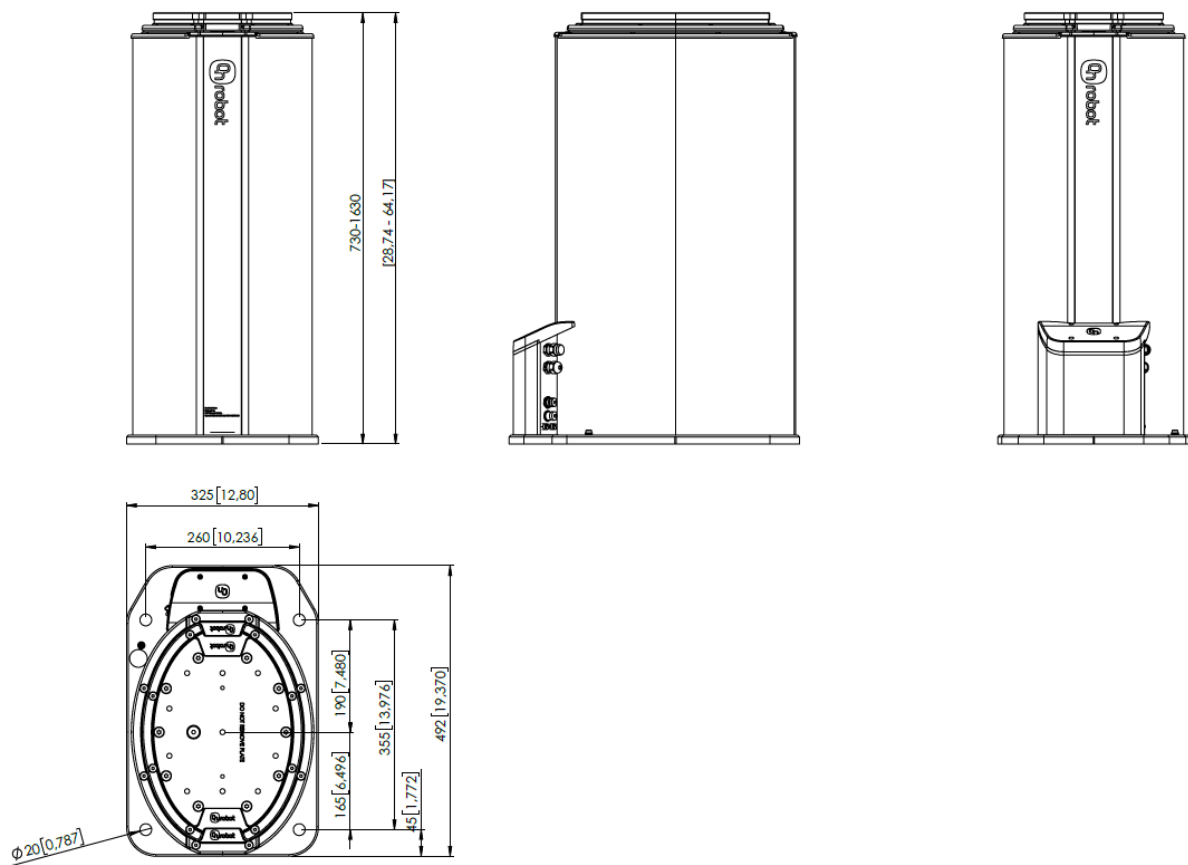
1.2. Lift100-verpakkingsinhoud



- 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

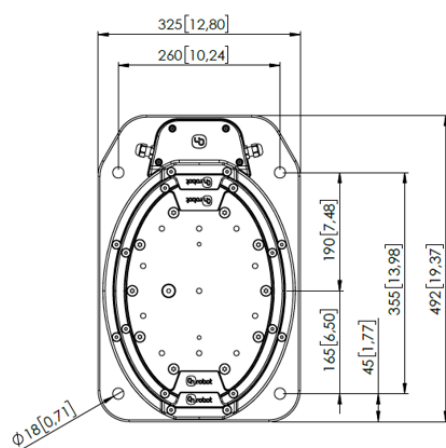
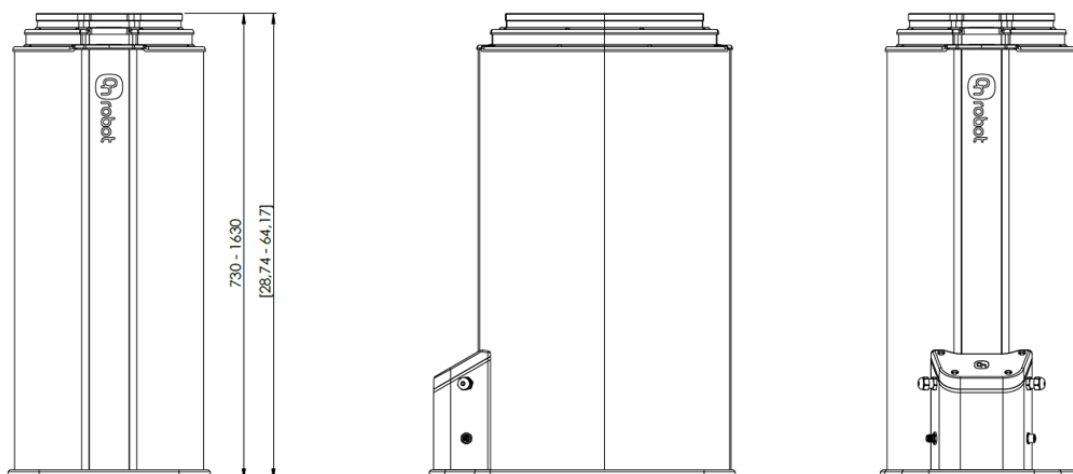
1.3. Lift100

Lift100 v2



Alle afmetingen zijn in mm en [inches].

Lift100 v1



Alle afmetingen zijn in mm en [inches].