

## Voltage class 24V lithium-ion battery

Values for the parameters of electrochemical performance and shelf life in accordance with EU Battery Regulation 2023/1542, Article 10, Annex IV Part A:

Article number	Rated capacity [Ah]	Capacity fade [%]	Power [W]	Power fade [%]	Internal resistance [mΩ]	Internal resistance increase [%]	Energy round trip efficiency [%]	Energy round trip efficiency fade [%]	Expected life time	
									In cycles [n]	In years [a]
51352455	110	40	2.816	1,1	17,1	15	92,7	1,1	3500	10
51352459	110	40	2.816	1,1	17,1	15	92,7	1,1	3500	10
51463766	390	40	9.984	1,3	5,7	15	91,3	1,3	3500	10
51463773	260	40	6.656	1,3	8,5	15	91,4	1,29	3500	10
51463775	390	40	9.984	1,3	5,7	15	91,3	1,3	3500	10
51463776	260	40	6.656	1,3	8,5	15	91,4	1,29	3500	10
51508108	390	40	9.984	1,3	5,7	15	91,3	1,3	3500	10
51508110	260	40	6.656	1,3	8,5	15	91,4	1,29	3500	10
51563752	390	40	9.984	1,3	5,7	15	91,3	1,3	3500	10
51563755	260	40	6.656	1,3	8,5	15	91,4	1,29	3500	10
51628035	260	40	6.656	1,3	8,5	15	91,4	1,29	3500	10
51628037	390	40	9.984	1,3	5,7	15	91,3	1,3	3500	10
51679295	130	40	3.328	1,3	17,1	15	91,3	1,3	3000	10

**Jungheinrich Aktiengesellschaft**

Friedrich-Ebert-Damm 129 · 22047 Hamburg, Germany · Phone +49 40 6948-0 · Fax +49 40 6948-1777  
info@jungheinrich.com · www.jungheinrich.com

**Chairman of the Supervisory Board** Rolf Najork

**Board of Management** Dr. Lars Brzoska, Chairman · Nadine Despieux · Dr. Volker Hues · Maik Manthey · Udo Panenka · Heike Wulff

**Group Headquarters** Hamburg · **Registration Court** Hamburg Commercial Register 44 885

**Bank** Commerzbank AG Hamburg (BIC: COBADEFFXXX) IBAN: DE57 2004 0000 0630 7300 00; (BLZ 200 400 00) 6 307 300

Deutsche Bank AG Hamburg (BIC: DEUTDEHHXXX) IBAN: DE96 2007 0000 0042 9977 00; (BLZ 200 700 00) 0 429 977

51679636	130	40	3.328	1,3	17,1	15	91,3	1,3	3000	10
51753844	130	40	3.328	1,3	17,1	15	91,3	1,3	3500	10
51817906	130	40	3.328	1,3	17,1	15	91,3	1,3	3500	10
51817907	260	40	6.656	1,3	8,5	15	91,4	1,29	3500	10
51817908	260	40	6.656	1,3	8,5	15	91,4	1,29	3500	10
51817909	390	40	9.984	1,3	5,7	15	91,3	1,3	3500	10
51821346	130	40	3.328	1,3	17,1	15	91,3	1,3	3500	10
51821347	260	40	6.656	1,3	8,5	15	91,4	1,29	3500	10
51932763	150	40	5.672	0,6	4,5	13,1	94,8	0,03	4000	10
51953977	395	40	11.344	0,6	3,1	9,7	94,8	0,03	4000	10
51961041	105	40	2.688	2,1	13,9	27,2	94,7	0,11	2000	10
51962724	730	40	20.798	0,6	2,5	6,8	94,8	0,03	4000	10
51962727	530	40	15.126	0,6	2,8	8,3	94,8	0,03	4000	10
51962730	150	40	5.672	0,6	4,5	13,1	94,8	0,03	4000	10
51962731	150	40	5.672	0,6	4,5	13,1	94,8	0,03	4000	10
51971943	205	40	7.563	0,6	3,8	11,7	94,8	0,03	4000	10
51971963	305	40	11.344	0,6	3,1	9,7	94,8	0,03	4000	10
51972656	296	20	7.563	0,6	3,8	11,7	94,8	0,03	4000	10
51972661	148	20	3.781	0,6	5,8	14,8	94,8	0,03	4000	10
51985094	100	40	3.781	0,6	5,8	14,8	94,8	0,03	4000	10

**Jungheinrich Aktiengesellschaft**

Friedrich-Ebert-Damm 129 · 22047 Hamburg, Germany · Phone +49 40 6948-0 · Fax +49 40 6948-1777  
 info@jungheinrich.com · www.jungheinrich.com

**Chairman of the Supervisory Board** Rolf Najork

**Board of Management** Dr. Lars Brzoska, Chairman · Nadine Despieux · Dr. Volker Hues · Maik Manthey · Udo Panenka · Heike Wulff

**Group Headquarters** Hamburg · **Registration Court** Hamburg Commercial Register 44 885

**Bank** Commerzbank AG Hamburg (BIC: COBADEFFXXX) IBAN: DE57 2004 0000 0630 7300 00; (BLZ 200 400 00) 6 307 300

Deutsche Bank AG Hamburg (BIC: DEUTDEHHXXX) IBAN: DE96 2007 0000 0042 9977 00; (BLZ 200 700 00) 0 429 977

52313923	100	40	2.560	5,5	20	70	93,0	2	2500	10
52313924	105	40	2.688	2,1	13,9	27,2	94,7	0,11	2000	10
52313925	150	40	3.840	4,1	10	70	93,0	2	2500	10
52313926	200	40	5.120	5,5	10	70	93,0	3	2500	10
52321295	105	40	2.688	2,1	13,9	27,2	94,7	0,11	2000	10
52352025	130	40	3.328	1,3	17,1	15	91,3	1,3	3000	10

The values given for the parameters of electrochemical performance and durability correspond to the requirements of Article 10 (1) EU Battery Regulation and were compiled (measured, calculated and estimated) on the basis of cell data and manufacturer information. The elements specified in Annex IV Part B were taken into account; however, in the absence of harmonised standardisation, other values may result under real operating conditions and customer applications.

**Jungheinrich Aktiengesellschaft**

Friedrich-Ebert-Damm 129 · 22047 Hamburg, Germany · Phone +49 40 6948-0 · Fax +49 40 6948-1777  
 info@jungheinrich.com · www.jungheinrich.com

**Chairman of the Supervisory Board** Rolf Najork

**Board of Management** Dr. Lars Brzoska, Chairman · Nadine Despineux · Dr. Volker Hues · Maik Manthey · Udo Panenka · Heike Wulff

**Group Headquarters** Hamburg · **Registration Court** Hamburg Commercial Register 44 885

**Bank** Commerzbank AG Hamburg (BIC: COBADEFFXXX) IBAN: DE57 2004 0000 0630 7300 00; (BLZ 200 400 00) 6 307 300

Deutsche Bank AG Hamburg (BIC: DEUTDEHHXXX) IBAN: DE96 2007 0000 0042 9977 00; (BLZ 200 700 00) 0 429 977