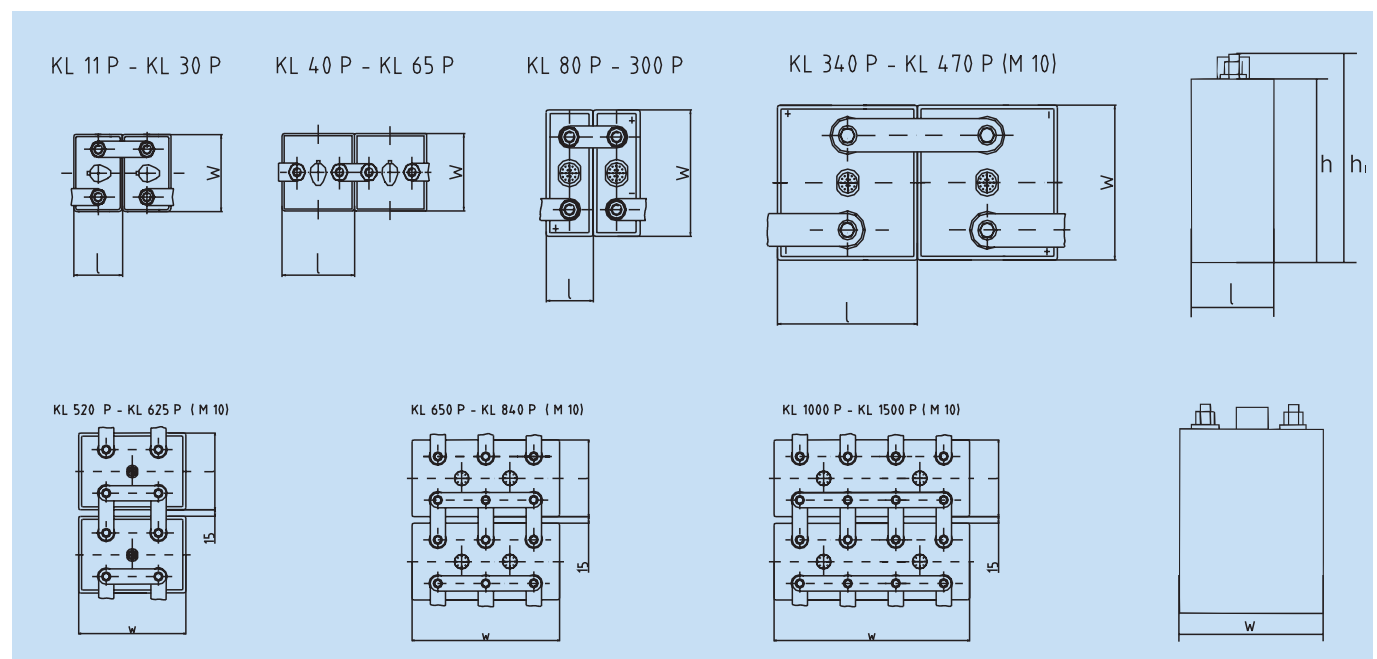


Zellen im Kunststoffgehäuse *Plastic cased cells*

Baureihe KL ... P *Range KL ... P*

Technische Kenndaten *Technical specification*

Typ <i>Type</i>	Nennkapazität <i>Nominal Capacity</i> [Ah]	Abmessungen <i>Dimensions</i> [mm]				Pole <i>Terminals</i>		Gewicht <i>Weight</i> [kg]	
		l	w	h	h ₁	Art <i>Kind</i> M-Mutter S-Schraube/ <i>Nut</i> <i>Screw</i>	Größe <i>Size</i>	ohne Elektrolyt <i>without</i> <i>Electrolyte</i>	Gesamtgewicht <i>total</i> <i>Weight</i>
KL 11 P	11	46	85	237	257	M	2 x M 10	0,75	1,30
KL 18 P	18	46	85	237	257	M	2 x M 10	0,92	1,41
KL 24 P	24	46	85	237	257	M	2 x M 10	1,12	1,51
KL 30 P	30	46	85	237	257	M	2 x M 10	1,27	1,64
KL 40 P	40	85	85	237	257	M	2 x M 10	1,80	2,68
KL 45 P	45	85	85	237	257	M	2 x M 10	1,92	2,80
KL 55 P	55	85	85	237	257	M	2 x M 10	2,05	2,82
KL 65 P	65	85	85	237	257	M	2 x M 10	2,30	2,97
KL 80 P	80	69	134	364	394	M	2 x M 16	3,37	5,32
KL 100 P	100	69	134	364	394	M	2 x M 16	3,78	5,61
KL 120 P	120	69	134	364	394	M	2 x M 16	3,96	5,74
KL 140 P	140	69	134	364	394	M	2 x M 16	4,47	6,07
KL 150 P	150	70	164	364	394	M	2 x M 16	4,90	7,10
KL 160 P	160	108	164	364	394	M	2 x M 16	5,70	9,80
KL 185 P	185	108	164	364	394	M	2 x M 16	6,33	9,99
KL 200 P	200	108	164	364	394	M	2 x M 16	6,69	10,35
KL 230 P	230	108	164	364	394	M	2 x M 16	7,50	10,80
KL 270 P	270	108	164	364	394	M	2 x M 16	8,32	11,26
KL 300 P	300	108	164	364	394	M	2 x M 16	9,14	11,72
KL 340 P	340	158	164	364	392	S	2 x M 10	11,40	16,60
KL 370 P	370	158	164	364	392	S	2 x M 10	12,20	17,10
KL 400 P	400	158	164	364	392	S	2 x M 10	13,00	17,70
KL 435 P	435	158	164	364	392	S	2 x M 10	13,80	18,20
KL 470 P	470	158	164	364	392	S	2 x M 10	14,60	18,80
KL 520 P	520	176	246	382	408	S	4 x M 10	18,30	26,70
KL 560 P	560	176	246	382	408	S	4 x M 10	18,80	27,20
KL 625 P	625	176	246	382	408	S	4 x M 10	20,40	28,30
KL 650 P	650	176	368	382	408	S	6 x M 10	23,70	37,00
KL 740 P	740	176	368	382	408	S	6 x M 10	25,90	38,60
KL 840 P	840	176	368	382	408	S	6 x M 10	28,10	40,60
KL 1000 P	1000	176	448	382	408	S	8 x M 10	39,30	52,50
KL 1250 P	1250	176	558	382	408	S	8 x M 10	42,50	62,00
KL 1500 P	1500	176	558	382	408	S	8 x M 10	48,90	66,40



Entladeschlussspannung/Zelle *Final discharge voltage/cell*

1,15 V

Typ <i>Type</i>	Entladestrom <i>Discharge current [A]</i>										
	0,5 h	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h
KL 11 P	5,95	4,93	3,45	2,66	2,29	2,05	1,78	1,54	1,36	1,22	1,10
KL 18 P	9,78	8,07	5,64	4,35	3,75	3,36	2,91	2,57	2,25	2,00	1,80
KL 24 P	13,04	10,76	7,52	5,80	5,00	4,48	3,88	3,42	3,00	2,66	2,40
KL 30 P	16,30	13,45	9,40	7,25	6,25	5,60	4,85	4,28	3,75	3,33	3,00
KL 40 P	20,00	17,20	12,90	9,80	8,40	7,40	6,30	5,50	4,80	4,30	3,90
KL 45 P	22,50	19,40	14,60	11,00	9,40	8,30	7,10	6,10	5,40	4,80	4,40
KL 55 P	27,50	23,70	17,80	13,50	11,50	10,20	8,70	7,50	6,60	5,90	5,30
KL 65 P	32,50	28,00	21,00	16,00	13,60	12,00	10,30	8,90	7,80	7,00	6,30
KL 80 P	38,40	33,60	25,80	20,30	16,80	14,20	12,00	10,40	9,40	8,40	7,50
KL 100 P	48,00	42,00	32,30	25,40	21,00	17,70	15,00	13,00	11,70	10,50	9,40
KL 120 P	57,60	50,40	38,80	30,50	25,20	21,20	18,00	15,60	14,00	12,60	11,30
KL 140 P	67,20	58,80	45,20	35,60	29,40	24,80	21,00	18,20	16,40	14,70	13,20
KL 150 P	69,95	61,10	47,50	37,70	31,35	26,60	22,65	19,60	17,45	15,60	14,05
KL 160 P	72,70	63,40	49,80	39,80	33,30	28,40	24,30	21,00	18,50	16,50	14,90
KL 185 P	73,70	64,30	52,60	43,60	37,30	32,60	28,50	25,00	21,70	18,80	16,70
KL 200 P	79,70	69,50	56,80	47,20	40,30	35,20	30,80	26,70	23,30	20,80	18,70
KL 230 P	91,60	80,00	65,30	54,30	46,40	40,50	35,40	30,70	26,80	23,90	21,50
KL 270 P	107,60	93,90	76,70	63,70	54,40	47,60	41,60	36,00	31,50	28,00	25,20
KL 300 P	119,50	104,30	85,20	70,80	60,50	52,90	46,20	40,00	34,90	31,10	28,00
KL 340 P	141,00	118,00	94,00	80,00	69,00	60,00	50,30	43,50	38,30	34,30	31,10
KL 370 P	154,00	128,00	102,00	87,00	75,00	65,00	54,80	47,30	41,70	37,30	33,90
KL 400 P	166,00	139,00	111,00	94,00	81,00	71,00	59,20	51,10	45,10	40,30	36,30
KL 435 P	180,00	151,00	120,00	103,00	88,00	77,00	64,40	55,60	49,10	43,90	39,80
KL 470 P	195,00	163,00	130,00	111,00	95,00	83,00	69,60	60,10	53,00	47,40	43,00
KL 520 P	215,00	180,00	143,00	122,00	105,00	91,00	76,00	66,00	58,00	52,00	47,00
KL 560 P	232,00	194,00	154,00	131,00	113,00	98,00	82,00	71,00	62,00	56,00	51,00
KL 625 P	258,00	216,00	172,00	147,00	126,00	109,00	91,00	79,00	70,00	63,00	56,00
KL 650 P	269,00	225,00	179,00	153,00	131,00	114,00	95,00	83,00	73,00	65,00	59,00
KL 740 P	306,00	256,00	204,00	174,00	149,00	130,00	108,00	94,00	83,00	74,00	67,00
KL 840 P	347,00	291,00	231,00	197,00	170,00	147,00	123,00	107,00	94,00	84,00	76,00
KL 1000 P	415,00	347,00	277,00	235,00	202,00	177,00	147,00	127,00	112,00	100,00	90,00
KL 1250 P	519,00	434,00	346,00	294,00	253,00	221,00	184,00	159,00	140,00	125,00	113,00
KL 1500 P	623,00	521,00	416,00	353,00	303,00	266,00	221,00	191,00	168,00	150,00	135,00

1,10 V

Typ <i>Type</i>	Entladestrom <i>Discharge current [A]</i>										
	0,5 h	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h
KL 11 P	7,46	6,22	4,25	3,10	2,42	2,15	1,82	1,60	1,41	1,25	1,13
KL 18 P	12,21	10,17	6,96	5,07	3,96	3,51	2,97	2,63	2,30	2,05	1,84
KL 24 P	16,28	13,56	9,28	6,76	5,28	4,68	3,96	3,51	3,07	2,73	2,46
KL 30 P	20,35	16,95	11,60	8,45	6,60	5,85	4,95	4,39	3,84	3,41	3,07
KL 40 P	26,10	21,50	15,70	11,70	9,20	7,70	6,50	5,60	4,90	4,40	3,90
KL 45 P	29,50	24,20	17,70	13,20	10,30	8,60	7,30	6,40	5,60	4,90	4,40
KL 55 P	36,00	29,60	21,60	16,10	12,60	10,60	8,90	7,80	6,80	6,00	5,40
KL 65 P	42,50	35,00	25,50	19,00	14,90	12,50	10,50	9,10	8,00	7,10	6,40
KL 80 P	49,20	41,60	31,40	24,40	19,20	15,60	13,20	11,30	9,90	8,80	8,00
KL 100 P	61,50	52,00	39,20	30,50	24,00	19,50	16,50	14,10	12,30	11,00	10,00
KL 120 P	73,80	62,40	47,00	36,60	28,80	23,40	19,40	17,00	14,80	13,20	12,00
KL 140 P	86,10	72,80	54,90	42,70	33,60	27,30	23,10	19,80	17,30	15,40	14,00
KL 150 P	89,50	75,65	57,65	45,35	35,85	29,10	24,70	21,25	18,60	16,55	15,00
KL 160 P	92,90	78,50	60,40	48,00	38,10	30,90	26,30	22,70	19,90	17,70	16,00
KL 185 P	94,30	79,60	64,20	53,00	42,90	34,70	30,10	26,40	23,10	20,60	18,50
KL 200 P	101,90	86,00	69,40	57,30	46,30	37,50	32,60	28,60	25,00	22,20	20,00
KL 230 P	117,20	98,90	79,80	65,90	53,30	43,10	37,50	32,90	28,80	25,60	23,00
KL 270 P	137,60	116,10	93,70	77,40	62,60	50,60	44,00	38,60	33,80	30,00	27,00
KL 300 P	152,80	129,00	104,10	86,00	69,50	56,20	48,80	42,80	37,50	33,30	30,00
KL 340 P	188,00	163,00	120,00	95,00	80,00	67,00	55,80	48,10	42,40	37,90	34,30
KL 370 P	204,00	177,00	131,00	103,00	87,00	72,00	60,70	52,40	46,10	41,30	37,30
KL 400 P	221,00	191,00	141,00	111,00	94,00	78,00	65,60	56,60	49,90	44,60	40,30
KL 435 P	240,00	208,00	154,00	121,00	102,00	85,00	71,40	61,50	54,20	48,50	43,90
KL 470 P	260,00	225,00	166,00	131,00	110,00	92,00	77,10	66,50	58,60	52,40	47,40
KL 520 P	287,00	248,00	183,00	144,00	121,00	101,00	85,00	73,00	64,00	57,00	52,00
KL 560 P	309,00	267,00	197,00	155,00	130,00	109,00	92,00	79,00	69,00	61,00	56,00
KL 625 P	345,00	298,00	220,00	173,00	145,00	121,00	102,00	88,00	77,00	69,00	63,00
KL 650 P	359,00	310,00	229,00	180,00	151,00	126,00	106,00	91,00	80,00	71,00	65,00
KL 740 P	408,00	353,00	260,00	205,00	172,00	144,00	121,00	104,00	91,00	81,00	74,00
KL 840 P	464,00	401,00	296,00	233,00	195,00	163,00	137,00	118,00	103,00	92,00	84,00
KL 1000 P	552,00	477,00	352,00	277,00	235,00	195,00	162,00	140,00	122,00	110,00	100,00
KL 1250 P	690,00	596,00	440,00	346,00	294,00	244,00	203,00	175,00	153,00	138,00	125,00
KL 1500 P	828,00	716,00	528,00	416,00	353,00	293,00	243,00	210,00	183,00	165,00	150,00

Entladeschlussspannung/Zelle *Final discharge voltage/cell*

1,05 V

Typ <i>Type</i>	Entladestrom <i>Discharge current [A]</i>										
	0,5 h	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h
KL 11 P	9,53	7,37	4,84	3,34	2,62	2,18	1,84	1,61	1,42	1,26	1,14
KL 18 P	15,60	12,06	7,92	5,46	4,29	3,57	3,02	2,66	2,33	2,06	1,86
KL 24 P	20,80	16,08	10,96	7,28	5,72	4,76	4,02	3,54	3,11	2,75	2,48
KL 30 P	26,00	20,10	13,20	9,10	7,15	5,95	5,03	4,43	3,89	3,44	3,10
KL 40 P	32,00	25,20	16,90	12,30	9,50	7,90	6,60	5,70	5,00	4,50	4,10
KL 45 P	36,00	28,40	19,10	13,80	10,60	8,80	7,40	6,50	5,60	5,10	4,60
KL 55 P	44,00	34,70	23,30	16,90	13,00	10,80	9,10	7,90	6,90	6,20	5,60
KL 65 P	52,00	41,00	27,50	20,00	15,40	12,80	10,70	9,30	8,20	7,30	6,60
KL 80 P	62,00	50,80	35,60	25,70	19,50	15,80	13,30	11,40	9,90	9,00	8,10
KL 100 P	77,50	63,50	44,50	32,10	24,40	19,80	16,60	14,30	12,40	11,20	10,10
KL 120 P	93,00	76,20	53,40	38,50	29,20	23,80	19,90	17,10	14,90	13,40	12,10
KL 140 P	108,50	88,90	62,30	44,90	34,10	27,70	23,20	20,00	17,40	15,70	14,10
KL 150 P	112,75	92,30	65,40	47,95	37,00	29,70	24,90	21,50	18,80	16,85	15,15
KL 160 P	117,00	95,70	68,50	51,00	39,30	31,70	26,60	23,00	20,20	18,00	16,20
KL 185 P	115,10	96,60	72,50	57,70	45,20	36,40	30,50	26,70	23,40	20,70	18,70
KL 200 P	124,40	102,20	78,40	62,40	48,90	39,40	33,00	28,90	25,30	22,40	20,20
KL 230 P	143,10	117,60	90,20	71,80	56,20	45,30	38,00	33,20	29,10	25,80	23,20
KL 270 P	168,00	138,00	105,90	84,30	66,00	53,10	44,60	39,00	34,10	30,30	27,30
KL 300 P	186,00	153,30	117,60	93,60	73,30	59,00	49,50	42,90	37,70	33,60	30,30
KL 340 P	224,00	188,00	140,00	104,00	82,00	67,30	56,40	48,60	42,80	38,30	34,70
KL 370 P	244,00	205,00	153,00	113,00	90,00	73,00	61,40	52,90	46,60	41,70	37,70
KL 400 P	264,00	221,00	165,00	123,00	97,00	79,00	66,40	57,20	50,40	45,10	40,80
KL 435 P	287,00	241,00	180,00	133,00	105,50	86,00	72,20	62,20	54,80	49,10	44,30
KL 470 P	310,00	260,00	194,00	144,00	114,00	93,00	78,00	67,20	59,20	53,00	47,90
KL 520 P	342,00	287,00	214,00	159,00	126,00	102,00	86,00	74,00	65,00	58,00	53,00
KL 560 P	368,00	309,00	230,00	171,00	136,00	110,00	93,00	80,00	70,00	62,00	57,00
KL 625 P	411,00	345,00	257,00	191,00	151,00	123,00	103,00	89,00	78,00	70,00	64,00
KL 650 P	428,00	359,00	268,00	199,00	158,00	128,00	108,00	93,00	81,00	73,00	66,00
KL 740 P	487,00	408,00	305,00	226,00	179,00	145,00	122,00	105,00	93,00	83,00	75,00
KL 840 P	552,00	464,00	346,00	257,00	204,00	165,00	139,00	120,00	105,00	94,00	86,00
KL 1000 P	660,00	552,00	412,00	307,00	242,00	197,00	165,00	142,00	125,00	112,00	102,00
KL 1250 P	825,00	690,00	515,00	384,00	303,00	246,00	206,00	178,00	156,00	140,00	128,00
KL 1500 P	990,00	828,00	618,00	461,00	363,00	296,00	248,00	213,00	188,00	168,00	153,00

1,00 V

Typ <i>Type</i>	Entladestrom <i>Discharge current [A]</i>										
	0,5 h	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h
KL 11 P	11,33	8,58	5,21	3,65	2,74	2,20	1,86	1,64	1,44	1,28	1,15
KL 18 P	18,54	14,04	8,52	5,97	4,48	3,60	3,04	2,69	2,35	2,09	1,88
KL 24 P	24,72	18,72	11,36	7,96	5,98	4,80	4,06	3,58	3,14	2,79	2,51
KL 30 P	30,90	23,40	14,20	9,95	7,47	6,00	5,07	4,48	3,92	3,49	3,14
KL 40 P	37,20	28,30	17,50	12,60	9,70	8,00	6,70	5,80	5,20	4,60	4,20
KL 45 P	41,90	31,80	19,70	14,10	10,90	9,00	7,50	6,50	5,80	5,20	4,70
KL 55 P	51,20	38,90	24,10	17,30	13,30	11,00	9,20	8,00	7,10	6,30	5,80
KL 65 P	60,50	46,00	28,50	20,50	15,70	13,00	10,90	9,50	8,40	7,50	6,80
KL 80 P	74,80	59,20	37,60	26,00	19,70	16,00	13,40	11,60	10,10	9,10	8,20
KL 100 P	93,50	74,00	47,00	32,50	24,60	20,00	16,80	14,50	12,70	11,30	10,20
KL 120 P	112,20	88,80	56,40	39,00	29,60	24,00	20,20	17,40	15,20	13,60	12,20
KL 140 P	130,90	103,60	65,80	45,50	34,60	28,00	23,50	20,30	17,70	15,90	14,30
KL 150 P	132,95	105,80	69,25	48,90	37,10	30,00	25,25	21,80	19,05	17,05	15,35
KL 160 P	135,00	108,00	72,70	52,30	39,60	32,00	27,00	23,30	20,40	18,20	16,40
KL 185 P	135,40	108,70	77,70	60,30	46,00	37,00	30,80	26,80	23,50	20,80	18,80
KL 200 P	146,30	117,50	84,00	65,10	49,70	40,00	33,30	29,00	25,40	22,50	20,30
KL 230 P	168,30	135,10	96,60	74,90	57,20	46,00	38,30	33,40	29,20	25,90	23,40
KL 270 P	197,60	158,60	113,40	87,90	67,10	54,00	45,00	39,20	34,30	30,40	27,40
KL 300 P	219,50	176,10	126,00	97,70	74,50	60,00	50,20	43,20	38,00	33,80	30,50
KL 340 P	260,00	217,00	152,00	106,00	83,00	68,00	57,00	49,20	43,30	38,70	35,10
KL 370 P	283,00	236,00	165,00	115,00	90,50	74,00	62,00	53,50	47,10	42,10	38,20
KL 400 P	306,00	255,00	179,00	124,00	98,00	80,00	67,10	57,90	50,90	45,50	41,30
KL 435 P	333,00	278,00	194,00	135,00	106,00	87,00	72,90	62,90	55,30	49,50	44,90
KL 470 P	360,00	300,00	210,00	146,00	115,00	94,00	78,80	68,00	59,80	53,50	48,50
KL 520 P	398,00	331,00	232,00	161,00	127,00	104,00	87,00	75,00	66,00	59,00	54,00
KL 560 P	429,00	356,00	250,00	173,00	137,00	112,00	94,00	81,00	71,00	64,00	58,00
KL 625 P	478,00	398,00	279,00	194,00	153,00	125,00	105,00	90,00	79,00	71,00	65,00
KL 650 P	498,00	414,00	290,00	201,00	159,00	130,00	109,00	94,00	83,00	74,00	68,00
KL 740 P	566,00	471,00	330,00	229,00	181,00	148,00	124,00	107,00	94,00	84,00	77,00
KL 840 P	643,00	535,00	375,00	260,00	205,00	168,00	141,00	121,00	107,00	95,00	87,00
KL 1000 P	765,00	637,00	447,00	310,00	245,00	200,00	167,00	144,00	127,00	114,00	103,00
KL 1250 P	956,00	796,00	559,00	388,00	306,00	250,00	209,00	180,00	159,00	143,00	129,00
KL 1500 P	1148,00	956,00	671,00	465,00	368,00	300,00	251,00	216,00	191,00	171,00	155,00