

GL-II - Modules										
Name	U max [V]	I max [A]	dT max at 27 °C [K]	Q max at 27 °C [W]	dT max at 50 °C [K]	Q max at 50 °C [W]	Length [mm]	Width [mm]	Height [mm]	Neumann Type
FPH1-3102NC	3,8	2,0	70,0	4,4	77,0	5,0	15	15	4,7	-
FPH1-7102NC	8,8	2,0	70,0	10,2	77,0	11,2	20	20	4,7	-
FPH1-12702AC	15,7	2,0	70,0	18,2	77,0	19,5	30	30	4,75	-
FPH1-3103NC	3,8	3,0	70,0	7,3	77,0	8,0	15	15	3,8	-
FPH1-7103NC	8,8	3,0	70,0	16,6	77,0	18,0	20	20	3,8	-
FPH1-12703AC	15,7	3,0	70,0	29,8	77,0	32,5	30	30	3,85	-
FPH1-3104NC	3,8	3,9	70,0	8,6	77,0	9,5	15	15	3,6	-
FPH1-7104NC	8,8	3,9	70,0	18,7	77,0	20,9	20	20	3,6	-
FPH1-12704AC	15,7	3,9	70,0	35,2	77,0	39,0	30	30	3,65	-
FPH1-3106NC	3,8	6,0	70,0	13,0	77,0	14,3	15	15	3,1	-
FPH1-7106NC	8,8	6,0	70,0	29,7	77,0	32,7	20	20	3,1	-
FPH1-12706AC	15,7	6,0	70,0	53,1	77,0	59,1	30	30	3,15	-
FPH1-1707NC	2,1	6,0	70,0	7,4	77,0	8,2	15	15	3,9	-
FPH1-3107NC	3,8	6,0	70,0	13,6	77,0	14,9	20	20	3,9	-
FPH1-7107AC	8,8	6,0	70,0	31,1	77,0	34,2	30	30	3,95	-
FPH1-12707AC	15,7	6,0	70,0	55,6	77,0	61,0	40	40	3,95	-
FPH1-1708NC	2,1	8,5	70,0	10,3	77,0	11,3	15	15	3,4	-
FPH1-3108NC	3,8	8,5	70,0	18,8	77,0	20,8	20	20	3,4	-
FPH1-7108AC	8,8	8,5	70,0	43,1	77,0	48,0	30	30	3,45	-
FPH1-12708AC	15,7	8,5	70,0	77,1	77,0	85,0	40	40	3,45	-

GL-II-Modules - 2-stage										
Name	U max [V]	I max [A]	dT max at 27 °C [K]	Q max at 27 °C [W]	dT max at 50 °C [K]	Q max at 50 °C [W]	Length [mm]	Width [mm]	Height [mm]	Neumann Type
FPK2-15828	15,0	2,8	95,0	5,3	105,0	5,8	15	30	7,2	-
FPK2-19808NC	16,1	8,5	85,0	51,6	95,0	58,0	40	40	7,05	-

GL-II-Modules - Miniatur										
Name	U max [V]	I max [A]	dT max at 27 °C [K]	Q max at 27 °C [W]	dT max at 50 °C [K]	Q max at 50 °C [W]	Length [mm]	Width [mm]	Height [mm]	Neumann Type
FPM1-71008	8,6	0,8	68,0	3,7	75,0	4,2	10	10	3,0	-
FPM1-31008	3,6	0,8	68,0	1,6	75,0	1,8	8	8	3,0	TNH



Z-Max Peltier-Modules



Standard-Modules								
Name	U max [V]	I max [A]	dT max at 27 °C [K]	Q max at 27 °C [W]	Length [mm]	Width [mm]	Height [mm]	Neumann Type
TEC1-1703	2,1	3,5	68,0	3,9	15	15	4,7	TLT
TEC1-3103	3,8	3,5	68,0	7,0	20	20	4,7	TLU
TEC1-3503	4,2	3,5	68,0	8,0	30	15	4,7	TAD
TEC1-7103	8,6	3,5	68,0	16,0	30	30	4,7	TLV
TEC1-12703	15,4	3,5	68,0	29,0	40	40	4,7	TLM
TEC1-1704	2,1	4,0	68,0	4,2	15	15	4,7	TLK
TEC1-3104	3,8	4,0	68,0	7,5	20	20	4,7	TLY
TEC1-3504	4,2	4,0	68,0	8,4	30	15	4,7	TLZ
TEC1-7104	8,6	4,0	68,0	17,0	30	30	4,7	TMA
TEC1-12704	15,4	4,0	68,0	32,0	40	40	4,7	TMB
TEC1-1705	2,1	5,0	68,0	5,5	15	15	4,1	TMC
TEC1-3105	3,8	5,0	68,0	10,0	20	20	4,1	TMD
TEC1-3505	4,2	5,0	68,0	11,0	30	15	4,1	TME
TEC1-7105	8,6	5,0	68,0	23,0	30	30	4,1	TAI
TEC1-12705	15,4	5,0	68,0	41,0	40	40	4,1	TMF
TEC1-1706	2,1	6,0	68,0	7,1	15	15	4,0	TIQ
TEC1-3106	3,8	6,0	68,0	13,0	20	20	4,0	TDO
TEC1-3506	4,2	6,0	68,0	14,5	30	15	4,0	TMG
TEC1-7106	8,6	6,0	68,0	29,0	30	30	4,0	TIR
TEC1-12706	15,4	6,0	68,0	53,0	40	40	4,0	TAL
TEC1-1707	2,1	7,0	68,0	7,5	15	15	3,7	TMH
TEC1-3107	3,8	7,0	68,0	13,6	20	20	3,7	TMI
TEC1-3507	4,2	7,0	68,0	15,4	30	15	3,7	TMJ
TEC1-7107	8,6	7,0	68,0	31,0	30	30	3,7	TMK
TEC1-12707	15,4	7,0	68,0	55,0	40	40	3,7	TML
TEC1-1708	2,1	8,5	68,0	10,0	15	15	3,8	TMM
TEC1-3108	3,8	8,5	68,0	18,0	20	20	3,8	TMO
TEC1-3508	4,2	8,5	68,0	20,0	30	15	3,8	TMP
TEC1-7108	8,6	8,5	68,0	42,0	30	30	3,8	TMQ
TEC1-12708	15,4	8,5	68,0	75,0	40	40	3,8	TAN
TEC1-12712	15,4	12,0	68,0	110,0	40	40	3,7	TMR
TEC1-12715	15,4	15,0	68,0	130,0	50	50	3,5	TMS
TEC1-6308	7,6	8,5	68,0	37,4	40	20	3,8	TMT
TEC1-19908	24,1	8,5	68,0	118,0	40	40	3,5	TMU
TEC1-19913	24,1	13,0	68,0	200,0	50	50	3,5	TMV
TES1-3102	3,8	2,0	66,0	3,7	15	15	5,1	TMW
TES1-7102	8,6	2,0	66,0	8,5	20	20	5,1	TMX
TES1-12702	15,4	2,0	66,0	15,2	30	30	5,1	TMY
TES1-3103	3,8	3,0	66,0	6,5	15	15	3,8	TMZ
TES1-7103	8,6	3,0	66,0	15,0	20	20	3,8	TNA
TES1-12703	15,4	3,0	66,0	27,0	30	30	3,8	TDA
TES1-3104	3,8	4,0	66,0	8,1	15	15	3,6	TCC
TES1-7104	8,6	4,0	66,0	18,7	20	20	3,6	TNB
TES1-12704	15,4	4,0	66,0	33,4	30	30	3,6	TAJ
TES1-3106	3,8	6,0	66,0	12,2	15	15	3,3	TNC
TES1-7106	8,6	6,0	66,0	27,9	20	20	3,3	TND
TES1-12706	15,4	6,0	66,0	50,5	30	30	3,3	TNE
TEC1-4425	5,0	25,0	68,0	78,0	53 / 40	48 / 53	6,6	-

Standard-Modules - 2-stage								
Name	U max [V]	I max [A]	dT max at 27 °C [K]	Q max at 27 °C [W]	Length [mm]	Width [mm]	Height [mm]	Neumann Type
TEC2-19808	14,9	8,5	85,0	50,0	40	40	6,8	-