

QUICK REFERENCE GUIDE

CONSTANT CURRENT LED DRIVERS (continued)

Wattage Family	Output Current Range	Catalog Number	Input Voltage	Power Factor	Dimming
100W	500-3200mA	KTLD-100-UV-xxx-67-AP4	120-277V	>0.9	N/A
	530-3200mA	KTLD-100-UV-xxx-L5	120-277V	>0.9	N/A
	530-3200mA	KTLD-100-UV-xxx-VDIM-67-AP4	120-277V	>0.9	0-10V
	500-3200mA	KTLD-100-UV-xxx-VDIM-L5	120-277V	>0.9	0-10V
	1580-2240mA	KTLD-100-UV-xxx-VDIM-W3	120-277V	>0.9	0-10V
	460-1000mA (4 Channel)	KTLD-100-UV-4xxx-VDIM-L18	120-277V	>0.9	0-10V
150W	530-2500mA	KTLD-150-UV-xxx-AU1	120-277V	>0.9	N/A
150W	530-1600mA	KTLD-150-UV-xxx-67-AP3	120-277V	>0.9	N/A
	530-2500mA	KTLD-150-UV-xxx-VDIM-AU1	120-277V	>0.9	0-10V
	530-2500mA	KTLD-150-UV-xxx-VDIM-67-AP3	120-277V	>0.9	0-10V
200W	700-1400mA	KTLD-200-UV-xxx-67-AP5	120-277V	>0.9	N/A
	700-1400mA	KTLD-200-UV-xxx-VDIM-67-AP5	120-277V	>0.9	0-10V
400W	2000mA	KTLD-400-UV-2000-67-AP7	120-277V	>0.9	0-10V

*"xxx" in the part number is a placeholder for the output current value. For example, KTLD-12-1-350-FDIM-AFI has an output current of 350mA.

CONSTANT VOLTAGE LED DRIVERS

Family	Keystone Part Number	Input Voltage	Output Voltage	Max. Output Power	Case Style
24W	KTLD-24-UV-12V-AK1	120-277V	12Vdc	24W	AK1
	KTLD-24-UV-24V-AK1	120-277V	24Vdc	24W	AK1
60W	KTLD-60-1-12V	120V	12Vdc	60W	L5
	KTLD-60-1-24V	120V	24Vdc	60W	L5
	KTLD-60-1N-12V-L2	120V	12Vdc	60W	L2
	KTLD-60-UV-12V	120-277V	12Vdc	60W	L5
	KTLD-60-UV-24V	120-277V	24Vdc	60W	L5
	KTLD-60-UV-24V-67-AP4	120-277V	24Vdc	60W	AP4
	KTLD-60-UV-24V	120-277V	24Vdc	60W	L5
100W	KTLD-100-UV-24V	120-277V	24Vdc	100W	L5
120W	KTLD-120-UV-12V-L10	120-277V	24Vdc	120W	L10

ELECTRONIC BALLASTS

Category	Primary Lamp Type	No. of Lamps	Input Volts	Catalog Number	Description
T12	F20T12	1	120V	KTEB-120-1-TP	F20T12, Normal Power Factor
				KTEB-120-1-TP-EMI	F20T12, FCC Class B, Normal Power Factor
	F40T12	1	120V	KTEB-220-1-TP-EMI	F20T12, FCC Class B, Normal Power Factor
				KTEB-140-1-TP-EMI	F40T12, FCC Class B, Normal Power Factor
		2	120V	KTEB-240-1-TP-PIC	F40T12, F40T12ES, and F34T12, High Power Factor
				120-277V	KTEB-240-UV-TP-PIC
	F96T12	1 or 2	120V	KTEB-275-1-TP-PIC-SL	F96T12 and F96T12ES
				120-277V	KTEB-275-UV-TP-PIC
		1 or 2	120-277V	KTEB-275-UV-TP-PIC-SL	F48/72/96 T12
	F96T12HO	1 or 2	120V	KTEB-2110-1-TP-PIC	F96T12HO and F96T12HOES
120-277V				KTEB-2110-UV-TP-PIC	F96T12HO and F96T12HOES
T8 Instant Start High Efficiency	F32T8	2	120-277V	KTEB-232-UV-IS-N-P	F17/25/32 T8, Standard Output
				KTEB-232-UV-IS-L-P	F17/25/32 T8, Reduced Output
				KTEB-232-UV-IS-H-P	F17/25/32 T8, High Output
		3	120-277V	KTEB-332-UV-IS-N-P	F17/25/32 T8, Standard Output
				KTEB-332-UV-IS-L-P	F17/25/32 T8, Reduced Output
				KTEB-332-UV-IS-H-P	F17/25/32 T8, High Output
	4	120V	KTEB-432-1-IS-N-P	F17/25/32 T8, Standard Output	
			120-277V	KTEB-432-UV-IS-N-P	F17/25/32 T8, Standard Output
4	120-277V	KTEB-432-UV-IS-L-P	F17/25/32 T8, Reduced Output		
		KTEB-432-UV-IS-H-P	F17/25/32 T8, High Output		

Specifications subject to change without notice. For complete product specifications, visit www.keystonetech.com

FLUORESCENT BALLASTS

T8



ELECTRICAL SPECIFICATIONS

No. of Lamps	Input Power	Catalog Number	Input Volts	Starting Method	Line Current	Min. Power Factor	Max. THD	Ballast Factor	Min. Start Temperature	Max. Case Temperature	Case Style
F17T8 (continued)											
2	37W	KTEB-220-1-TP-EMI	120V	Rapid	0.54A	0.50	150%	1.02	-18°C/0°F	75°C/167°F	L7
	34W	KTEB-232-1-IS-N	120V	Instant	0.28A	0.98	10%	0.88	-18°C/0°F	75°C/167°F	L9
	32W	KTEB-232-3-IS-N	347V	Instant	0.09A	0.90	10%	0.91	-18°C/0°F	90°C/194°F	L5
	34W	KTEB-232RIS-1-TP-SL	120V	Instant	0.50A	0.54	150%	0.93	-18°C/0°F	75°C/167°F	N3
	32W	KTEB-232SIS-1-TP	120V	Instant	0.52A	0.50	150%	0.95	-18°C/0°F	75°C/167°F	L9
	41W	KTEB-232-UV-IS-H-P	120-277V	Instant	0.38-0.18A	0.95	15%	1.18	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	25W	KTEB-232-UV-IS-L-P	120-277V	Instant	0.21-0.10A	0.95	12%	0.80	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	30W	KTEB-232-UV-IS-N-P	120-277V	Instant	0.24-0.12A	0.95	12%	0.90	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	28-65W	KTEB-232-UV-PS-CDIM*	120-277V	Program	0.52-0.12A	0.90	20%	0.85	10°C/50°F	65°C/149°F	U4
	44W	KTEB-232-UV-PS-H-P	120-277V	Program	0.37-0.16A	0.96	12%	1.18	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
	31W	KTEB-232-UV-PS-L-P	120-277V	Program	0.25-0.12A	0.97	12%	0.77	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	35W	KTEB-232-UV-PS-N-P	120-277V	Program	0.30-0.13A	0.96	10%	0.88	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	28-65W	KTEB-232-UV-PS-VDIM**	120-277V	Program	0.52-0.12A	0.90	20%	0.85	10°C/50°F	65°C/149°F	U4
	36W	KTEB-2C72-1-TP	120V	Rapid	0.60A	0.50	160%	0.95	-18°C/0°F	75°C/167°F	L1
	46W	KTEB-332-UV-IS-H-P	120-277V	Instant	0.41-0.19A	0.95	15%	1.20	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	35W	KTEB-332-UV-IS-L-P	120-277V	Instant	0.28-0.14A	0.92	15%	0.94	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	38W	KTEB-332-UV-IS-N-P	120-277V	Instant	0.31-0.14A	0.93	15%	1.01	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	49W	KTEB-332-UV-PS-H-P	120-277V	Program	0.40-0.19A	0.95	15%	1.30	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
36W	KTEB-332-UV-PS-L-P	120-277V	Program	0.30-0.14A	0.95	15%	0.84	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5	
41W	KTEB-332-UV-PS-N-P	120-277V	Program	0.33-0.15A	0.95	10%	0.98	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5	
3	60W	KTEB-332-UV-IS-H-P	120-277V	Instant	0.54-0.24A	0.97	12%	1.19	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	42W	KTEB-332-UV-IS-L-P	120-277V	Instant	0.35-0.15A	0.95	12%	0.82	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	46W	KTEB-332-UV-IS-N-P	120-277V	Instant	0.39-0.17A	0.97	10%	0.92	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	62W	KTEB-332-UV-PS-H-P	120-277V	Program	0.52-0.23A	0.96	12%	1.18	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
	45W	KTEB-332-UV-PS-L-P	120-277V	Program	0.37-0.17A	0.96	12%	0.77	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
	51W	KTEB-332-UV-PS-N-P	120-277V	Program	0.42-0.19A	0.97	10%	0.90	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
	50W	KTEB-432-3-IS-N	347V	Instant	0.15A	0.90	12%	0.98	-18°C/0°F	90°C/194°F	L5
	60W	KTEB-432RIS-1-TP-SL	120V	Instant	0.96A	0.50	140%	0.88	-18°C/0°F	75°C/167°F	L11
	66W	KTEB-432-UV-IS-H-P	120-277V	Instant	0.52-0.24A	0.95	10%	0.27	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
	47W	KTEB-432-UV-IS-L-P	120-277V	Instant	0.39-0.17A	0.95	15%	0.90	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	51W	KTEB-432-UV-IS-N-P	120-277V	Instant	0.43-0.18A	0.95	15%	0.99	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	49W	KTEB-432-UV-PS-L-P	120-277V	Program	0.40-0.18A	0.96	12%	0.82	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
53W	KTEB-432-UV-PS-N-P	120-277V	Program	0.45-0.21A	0.95	10%	0.94	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5	
4	60W	KTEB-432RIS-1-TP-SL	120V	Instant	0.96A	0.50	140%	0.88	-18°C/0°F	75°C/167°F	L11
	60W	KTEB-432-3-IS-N	347V	Instant	0.19A	0.90	10%	0.89	-18°C/0°F	90°C/194°F	L5
	79W	KTEB-432-UV-IS-H-P	120-277V	Instant	0.63-0.29A	0.97	10%	1.20	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
	53W	KTEB-432-UV-IS-L-P	120-277V	Instant	0.44-0.20A	0.98	10%	0.79	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	59W	KTEB-432-UV-IS-N-P	120-277V	Instant	0.49-0.22A	0.97	10%	0.90	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	56W	KTEB-432-UV-PS-L-P	120-277V	Program	0.46-0.21A	0.97	12%	0.74	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
	63W	KTEB-432-UV-PS-N-P	120-277V	Program	0.52-0.24A	0.97	10%	0.90	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
F18T8											
1	18W	KTEB-120-1-TP	120V	Rapid	0.27A	0.50	150%	0.95	-18°C/0°F	75°C/167°F	X1
		KTEB-120-1-TP-EMI	120V	Rapid	0.27A	0.50	150%	0.95	-18°C/0°F	75°C/167°F	L7
		KTEB-126-1-TP	120V	Rapid	0.28A	0.50	160%	0.95	-18°C/0°F	75°C/167°F	S1
		KTEB-126-1-TP-LC	120V	Rapid	0.28A	0.50	160%	0.95	-18°C/0°F	75°C/167°F	L2
2	34W	KTEB-220-1-TP-EMI	120V	Rapid	0.50A	0.50	150%	0.92	-18°C/0°F	75°C/167°F	L7

* 0-10V or phase control dimming **0-10V dimming

Specifications subject to change without notice. For complete product specifications, visit www.keystonetech.com

FLUORESCENT BALLASTS

T8

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

No. of Lamps	Input Power	Catalog Number	Input Volts	Starting Method	Line Current	Min. Power Factor	Max. THD	Ballast Factor	Min. Start Temperature	Max. Case Temperature	Case Style	
F25T8												
1	21W	KTEB-125-1-TP-FC	120V	Rapid	0.35A	0.50	160%	0.85	-18°C/0°F	75°C/167°F	V2	
	28W	KTEB-126-1-TP	120V	Rapid	0.41A	0.50	130%	0.95	-18°C/0°F	75°C/167°F	S1	
		KTEB-126-1-TP-LC	120V	Rapid	0.41A	0.50	130%	0.95	-18°C/0°F	75°C/167°F	L2	
	28W	KTEB-132-1-TP-EMI	120V	Rapid	0.41A	0.50	130%	1.05	-18°C/0°F	75°C/167°F	L7	
	21W	KTEB-132-1-TP-FC	120V	Rapid	0.35A	0.50	160%	0.85	-18°C/0°F	75°C/167°F	V2	
	9-27W	KTEB-132-UV-PS-N-P-SDIM3	120-277V	Program	0.22-0.04A	0.90	15%	0.92	10°C/50°F	75°C/167°F	L5	
	27W	KTEB-132-UV-PS-N-P	120-277V	Program	0.22-0.10A	0.96	10%	0.88	-18°C/0°F	75°C/167°F	L30	
	29W	KTEB-232-1-IS-N	120V	Instant	0.25A	0.98	10%	1.10	-18°C/0°F	75°C/167°F	L9	
	28W	KTEB-232-3-IS-N	347V	Instant	0.08A	0.90	10%	1.05	-18°C/0°F	90°C/194°F	L5	
	27W	KTEB-232RIS-1-TP-SL	120V	Instant	0.45A	0.50	150%	0.95	-18°C/0°F	75°C/167°F	N3	
	38W	KTEB-232-UV-IS-H-P	120-277V	Instant	0.35-0.16A	0.94	15%	1.38	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4	
	23W	KTEB-232-UV-IS-L-P	120-277V	Instant	0.19-0.09A	0.97	12%	0.92	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4	
	27W	KTEB-232-UV-IS-N-P	120-277V	Instant	0.23-0.10A	0.97	12%	1.10	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4	
	38W	KTEB-232-UV-PS-H-P	120-277V	Program	0.32-0.14A	0.95	15%	1.33	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5	
	28W	KTEB-232-UV-PS-L-P	120-277V	Program	0.23-0.10A	0.97	12%	0.88	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4	
	32W	KTEB-232-UV-PS-N-P	120-277V	Program	0.26-0.12A	0.95	12%	0.99	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4	
	2	46W	KTEB-232-1-IS-N	120V	Instant	0.39A	0.99	10%	0.88	-18°C/0°F	75°C/167°F	L9
		43W	KTEB-232-3-IS-N	347V	Instant	0.13A	0.90	10%	0.89	-18°C/0°F	90°C/194°F	L5
		47W	KTEB-232RIS-1-TP-SL	120V	Instant	0.65A	0.59	150%	0.90	-18°C/0°F	75°C/167°F	N3
		42W	KTEB-232SIS-1-TP	120V	Instant	0.65A	0.50	150%	0.85	-18°C/0°F	75°C/167°F	L9
28-65W		KTEB-232-UV-PS-CDIM*	120-277V	Program	0.52-0.12A	0.90	20%	0.95	10°C/50°F	65°C/149°F	U4	
61W		KTEB-232-UV-IS-H-P	120-277V	Instant	0.51-0.22A	0.97	10%	1.18	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4	
37W		KTEB-232-UV-IS-L-P	120-277V	Instant	0.30-0.14A	0.97	10%	0.79	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4	
44W		KTEB-232-UV-IS-N-P	120-277V	Instant	0.36-0.16A	0.97	10%	0.88	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4	
60W		KTEB-232-UV-PS-H-P	120-277V	Program	0.50-0.22A	0.97	12%	1.15	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5	
41W		KTEB-232-UV-PS-L-P	120-277V	Program	0.35-0.15A	0.98	10%	0.74	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4	
47W		KTEB-232-UV-PS-N-P	120-277V	Program	0.40-0.18A	0.95	10%	0.86	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4	
28-65W		KTEB-232-UV-PS-VDIM**	120-277V	Program	0.52-0.12A	0.90	20%	0.95	10°C/50°F	65°C/149°F	U4	
52W		KTEB-240-1-TP	120V	Rapid	0.81A	0.50	150%	1.05	-18°C/0°F	75°C/167°F	L1	
48W		KTEB-2C72-1-TP	120V	Rapid	0.72A	0.50	150%	0.95	-18°C/0°F	75°C/167°F	L1	
64W		KTEB-332-UV-IS-H-P	120-277V	Instant	0.57-0.24A	0.97	12%	1.25	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4	
47W		KTEB-332-UV-IS-L-P	120-277V	Instant	0.39-0.18A	0.96	12%	0.88	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4	
54W		KTEB-332-UV-IS-N-P	120-277V	Instant	0.45-0.20A	0.96	12%	1.01	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4	
68W		KTEB-332-UV-PS-H-P	120-277V	Program	0.57-0.25A	0.97	12%	1.33	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5	
50W		KTEB-332-UV-PS-L-P	120-277V	Program	0.40-0.18A	0.97	12%	0.88	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5	
54W		KTEB-332-UV-PS-N-P	120-277V	Program	0.44-0.20A	0.97	10%	0.95	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5	
3	83W	KTEB-332-UV-IS-H-P	120-277V	Instant	0.69-0.30A	0.98	10%	1.16	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4	
	58W	KTEB-332-UV-IS-L-P	120-277V	Instant	0.48-0.21A	0.98	10%	0.77	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4	
	66W	KTEB-332-UV-IS-N-P	120-277V	Instant	0.56-0.24A	0.97	10%	0.87	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4	
	87W	KTEB-332-UV-PS-H-P	120-277V	Program	0.73-0.32A	0.98	10%	1.15	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5	
	62W	KTEB-332-UV-PS-L-P	120-277V	Program	0.51-0.23A	0.98	10%	0.74	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5	
	69W	KTEB-332-UV-PS-N-P	120-277V	Program	0.58-0.26A	0.98	10%	0.88	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5	
	63W	KTEB-432RIS-1-TP-SL	120V	Instant	1.04A	0.50	130%	0.84	-18°C/0°F	75°C/167°F	L11	
	70W	KTEB-432-3-IS-N	347V	Instant	0.21A	0.90	10%	0.96	-18°C/0°F	90°C/194°F	L5	
	89W	KTEB-432-UV-IS-H-P	120-277V	Instant	0.75-0.32A	0.97	10%	1.26	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4	
	63W	KTEB-432-UV-IS-L-P	120-277V	Instant	0.53-0.23A	0.97	12%	0.82	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4	
	70W	KTEB-432-UV-IS-N-P	120-277V	Instant	0.58-0.25A	0.97	12%	0.91	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4	
	66W	KTEB-432-UV-PS-L-P	120-277V	Program	0.55-0.24A	0.98	10%	0.80	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5	
74W	KTEB-432-UV-PS-N-P	120-277V	Program	0.62-0.28A	0.97	10%	0.90	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5		

* 0-10V or phase control dimming **0-10V dimming

Specifications subject to change without notice. For complete product specifications, visit www.keystonetech.com

FLUORESCENT BALLASTS

T8



ELECTRICAL SPECIFICATIONS

No. of Lamps	Input Power	Catalog Number	Input Volts	Starting Method	Line Current	Min. Power Factor	Max. THD	Ballast Factor	Min. Start Temperature	Max. Case Temperature	Case Style
F25T8 (continued)											
4	77W	KTEB-432RIS-1-TP-SL	120V	Instant	1.22A	0.50	130%	0.80	-18°C/0°F	75°C/167°F	L11
	85W	KTEB-432-3-IS-N	347V	Instant	0.26A	0.90	10%	0.88	-18°C/0°F	90°C/194°F	L5
	109W	KTEB-432-UV-IS-H-P	120-277V	Instant	0.92-0.40A	0.98	10%	1.19	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	78W	KTEB-432-UV-IS-L-P	120-277V	Instant	0.65-0.28A	0.98	10%	0.78	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	87W	KTEB-432-UV-IS-N-P	120-277V	Instant	0.72-0.31A	0.98	10%	0.89	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	78W	KTEB-432-UV-PS-L-P	120-277V	Program	0.65-0.29A	0.98	10%	0.73	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
	88W	KTEB-432-UV-PS-N-P	120-277V	Program	0.74-0.33A	0.98	10%	0.87	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
F32T8 (25W)											
1	27W	KTEB-132-UV-PS-N-P	120-277V	Program	0.23-0.10A	0.96	10%	0.88	-18°C/0°F	75°C/167°F	L30
	32W	KTEB-232-1-IS-N	120V	Instant	0.26A	0.99	10%	1.06	-18°C/0°F	75°C/167°F	L9
	28W	KTEB-232-3-IS-N	347V	Instant	0.08A	0.90	10%	1.05	-18°C/0°F	90°C/194°F	L5
	38W	KTEB-232-UV-IS-H-P	120-277V	Instant	0.36-0.16A	0.95	15%	1.38	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	25W	KTEB-232-UV-IS-L-P	120-277V	Instant	0.20-0.10A	0.97	12%	0.95	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	27W	KTEB-232-UV-IS-N-P	120-277V	Instant	0.23-0.10A	0.98	10%	1.05	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	41W	KTEB-232-UV-PS-H-P	120-277V	Program	0.34-0.16A	0.95	12%	1.46	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
	29W	KTEB-232-UV-PS-L-P	120-277V	Program	0.24-0.11A	0.97	12%	0.86	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	33W	KTEB-232-UV-PS-N-P	120-277V	Program	0.27-0.12A	0.95	12%	1.05	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
2	49W	KTEB-232-1-IS-N	120V	Instant	0.41A	0.99	10%	0.87	-18°C/0°F	75°C/167°F	L9
	43W	KTEB-232-3-IS-N	347V	Instant	0.13A	0.90	10%	0.89	-18°C/0°F	90°C/194°F	L5
	39W	KTEB-232-UV-IS-H-P	120-277V	Instant	0.56-0.25A	0.97	12%	1.18	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
		KTEB-232-UV-IS-L-P	120-277V	Instant	0.32-0.15A	0.98	10%	0.77	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	44W	KTEB-232-UV-IS-N-P	120-277V	Instant	0.37-0.16A	0.99	10%	0.87	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	64W	KTEB-232-UV-PS-H-P	120-277V	Program	0.54-0.24A	0.98	10%	1.24	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
	44W	KTEB-232-UV-PS-L-P	120-277V	Program	0.37-0.16A	0.98	10%	0.79	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	50W	KTEB-232-UV-PS-N-P	120-277V	Program	0.42-0.19A	0.97	10%	0.88	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	66W	KTEB-332-UV-IS-H-P	120-277V	Instant	0.61-0.27A	0.98	10%	1.28	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	47W	KTEB-332-UV-IS-L-P	120-277V	Instant	0.39-0.18A	0.96	12%	0.88	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	56W	KTEB-332-UV-IS-N-P	120-277V	Instant	0.45-0.20A	0.96	12%	1.01	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	69W	KTEB-332-UV-PS-H-P	120-277V	Program	0.58-0.26A	0.97	12%	1.37	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
	50W	KTEB-332-UV-PS-L-P	120-277V	Program	0.40-0.18A	0.97	12%	0.88	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
	56W	KTEB-332-UV-PS-N-P	120-277V	Program	0.46-0.21A	0.98	10%	0.97	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
	3	87W	KTEB-332-UV-IS-H-P	120-277V	Instant	0.80-0.35A	0.98	10%	1.18	-18°C/0°F	75°C/167°F
60W		KTEB-332-UV-IS-L-P	120-277V	Instant	0.49-0.22A	0.97	12%	0.78	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
72W		KTEB-332-UV-IS-N-P	120-277V	Instant	0.59-0.26A	0.97	12%	0.94	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
89W		KTEB-332-UV-PS-H-P	120-277V	Program	0.75-0.33A	0.98	10%	1.19	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
65W		KTEB-332-UV-PS-L-P	120-277V	Program	0.53-0.24A	0.98	10%	0.79	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
73W		KTEB-332-UV-PS-N-P	120-277V	Program	0.60-0.27A	0.98	10%	0.90	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
70W		KTEB-432-3-IS-N	347V	Instant	0.21A	0.90	10%	0.96	-18°C/0°F	90°C/194°F	L5
93W		KTEB-432-UV-IS-H-P	120-277V	Instant	0.77-0.34A	0.98	10%	1.24	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
69W		KTEB-432-UV-IS-L-P	120-277V	Instant	0.56-0.25A	0.97	12%	0.88	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
77W		KTEB-432-UV-IS-N-P	120-277V	Instant	0.64-0.28A	0.97	12%	1.01	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
68W		KTEB-432-UV-PS-L-P	120-277V	Program	0.56-0.25A	0.98	10%	0.82	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
21W		KTEB-432-UV-PS-N-P	120-277V	Program	0.64-0.28A	0.98	10%	0.93	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
4	85W	KTEB-432-3-IS-N	347V	Instant	0.26A	0.90	10%	0.88	-18°C/0°F	90°C/194°F	L5
	109W	KTEB-432-UV-IS-H-P	120-277V	Instant	0.91-0.40A	0.98	10%	1.19	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	83W	KTEB-432-UV-IS-L-P	120-277V	Instant	0.68-0.30A	0.98	10%	0.80	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	94W	KTEB-432-UV-IS-N-P	120-277V	Instant	0.78-0.34A	0.98	10%	0.93	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	81W	KTEB-432-UV-PS-L-P	120-277V	Program	0.67-0.30A	0.98	10%	0.76	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
	24W	KTEB-432-UV-PS-N-P	120-277V	Program	0.77-0.34A	0.98	10%	0.90	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5

Specifications subject to change without notice. For complete product specifications, visit www.keystonetech.com



FLUORESCENT BALLASTS

T8

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

No. of Lamps	Input Power	Catalog Number	Input Volts	Starting Method	Line Current	Min. Power Factor	Max. THD	Ballast Factor	Min. Start Temperature	Max. Case Temperature	Case Style
F32T8 (28W)											
1	29W	KTEB-132-UV-PS-N-P	120-277V	Program	0.24-0.11A	0.97	10%	0.88	-18°C/0°F	75°C/167°F	L30
	28W	KTEB-232-1-IS-N	120V	Instant	0.28A	0.99	10%	1.01	-18°C/0°F	75°C/167°F	L9
	32W	KTEB-232-3-IS-N	347V	Instant	0.09A	0.90	10%	1.04	-18°C/0°F	90°C/194°F	L5
	40W	KTEB-232-UV-IS-H-P	120-277V	Instant	0.38-0.17A	0.95	15%	1.38	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	27W	KTEB-232-UV-IS-L-P	120-277V	Instant	0.22-0.10A	0.97	10%	0.95	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	29W	KTEB-232-UV-IS-N-P	120-277V	Instant	0.25-0.11A	0.98	10%	1.10	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	43W	KTEB-232-UV-PS-H-P	120-277V	Program	0.36-0.16A	0.96	12%	1.39	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
	30W	KTEB-232-UV-PS-L-P	120-277V	Program	0.25-0.11A	0.97	12%	0.86	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	35W	KTEB-232-UV-PS-N-P	120-277V	Program	0.29-0.13A	0.96	10%	1.04	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
2	53W	KTEB-232-1-IS-N	120V	Instant	0.44A	0.99	10%	0.84	-18°C/0°F	75°C/167°F	L9
	48W	KTEB-232-3-IS-N	347V	Instant	0.14A	0.90	10%	0.88	-18°C/0°F	90°C/194°F	L5
	64W	KTEB-232-UV-IS-H-P	120-277V	Instant	0.53-0.23A	0.97	10%	1.18	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	43W	KTEB-232-UV-IS-L-P	120-277V	Instant	0.36-0.15A	0.99	10%	0.77	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	49W	KTEB-232-UV-IS-N-P	120-277V	Instant	0.40-0.18A	0.97	10%	0.87	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	68W	KTEB-232-UV-PS-H-P	120-277V	Program	0.57-0.25A	0.98	10%	1.18	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
	47W	KTEB-232-UV-PS-L-P	120-277V	Program	0.39-0.17A	0.98	10%	0.75	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	54W	KTEB-232-UV-PS-N-P	120-277V	Program	0.45-0.20A	0.98	10%	0.88	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	71W	KTEB-332-UV-IS-H-P	120-277V	Instant	0.65-0.28A	0.98	10%	1.28	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	52W	KTEB-332-UV-IS-L-P	120-277V	Instant	0.43-0.20A	0.96	12%	0.89	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	58W	KTEB-332-UV-IS-N-P	120-277V	Instant	0.48-0.21A	0.96	12%	0.99	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	76W	KTEB-332-UV-PS-H-P	120-277V	Program	0.64-0.28A	0.97	12%	1.34	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
	55W	KTEB-332-UV-PS-L-P	120-277V	Program	0.45-0.20A	0.97	12%	0.86	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
	61W	KTEB-332-UV-PS-N-P	120-277V	Program	0.52-0.23A	0.97	10%	1.00	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
	3	95W	KTEB-332-UV-IS-H-P	120-277V	Instant	0.86-0.38A	0.98	10%	1.18	-18°C/0°F	75°C/167°F
52W		KTEB-332-UV-IS-L-P	120-277V	Instant	0.56-0.26A	0.96	12%	0.89	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
58W		KTEB-332-UV-IS-N-P	120-277V	Instant	0.48-0.21A	0.96	12%	0.99	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
99W		KTEB-332-UV-PS-H-P	120-277V	Program	0.83-0.36A	0.98	10%	1.18	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
69W		KTEB-332-UV-PS-L-P	120-277V	Program	0.57-0.25A	0.98	10%	0.75	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
79W		KTEB-332-UV-PS-N-P	120-277V	Program	0.65-0.29A	0.98	10%	0.88	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
78W		KTEB-432-3-IS-N	347V	Instant	0.23A	0.90	10%	0.96	-18°C/0°F	90°C/194°F	L5
98W		KTEB-432-UV-IS-H-P	120-277V	Instant	0.80-0.36A	0.98	10%	1.24	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
74W		KTEB-432-UV-IS-L-P	120-277V	Instant	0.57-0.27A	0.97	12%	0.78	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
84W		KTEB-432-UV-IS-N-P	120-277V	Instant	0.69-0.30A	0.97	12%	0.98	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
4	95W	KTEB-432-3-IS-N	347V	Instant	0.28A	0.90	10%	0.88	-18°C/0°F	90°C/194°F	L5
	116W	KTEB-432-UV-IS-H-P	120-277V	Instant	0.98-0.42A	0.98	10%	1.18	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	85W	KTEB-432-UV-IS-L-P	120-277V	Instant	0.70-0.31A	0.98	10%	0.77	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	97W	KTEB-432-UV-IS-N-P	120-277V	Instant	0.77-0.33A	0.98	10%	0.87	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	88W	KTEB-432-UV-PS-L-P	120-277V	Program	0.73-0.32A	0.98	10%	0.75	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
	100W	KTEB-432-UV-PS-N-P	120-277V	Program	0.84-0.37A	0.98	10%	0.87	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
	F32T8 (30W)										
1	30W	KTEB-132-UV-PS-N-P	120-277V	Program	0.25-0.12A	0.97	10%	0.88	-18°C/0°F	75°C/167°F	L6
	35W	KTEB-232-1-IS-N	120V	Instant	0.29A	0.99	10%	1.01	-18°C/0°F	75°C/167°F	L9
	34W	KTEB-232-3-IS-N	347V	Instant	0.09A	0.90	10%	1.04	-18°C/0°F	90°C/194°F	L5
	43W	KTEB-232-UV-IS-H-P	120-277V	Instant	0.40-0.18A	0.95	15%	1.38	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	28W	KTEB-232-UV-IS-L-P	120-277V	Instant	0.24-0.11A	0.97	10%	0.92	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	32W	KTEB-232-UV-IS-N-P	120-277V	Instant	0.27-0.12A	0.98	12%	1.05	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	45W	KTEB-232-UV-PS-H-P	120-277V	Program	0.38-0.17A	0.96	12%	1.37	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
	31W	KTEB-232-UV-PS-L-P	120-277V	Program	0.26-0.12A	0.97	12%	0.84	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	36W	KTEB-232-UV-PS-N-P	120-277V	Program	0.30-0.14A	0.96	10%	1.00	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4

Specifications subject to change without notice. For complete product specifications, visit www.keystonetech.com

FLUORESCENT BALLASTS

T8



ELECTRICAL SPECIFICATIONS

No. of Lamps	Input Power	Catalog Number	Input Volts	Starting Method	Line Current	Min. Power Factor	Max. THD	Ballast Factor	Min. Start Temperature	Max. Case Temperature	Case Style
F32T8 (30W) (continued)											
2	55W	KTEB-232-1-IS-N	120V	Instant	0.46A	0.99	10%	0.88	-18°C/0°F	75°C/167°F	L9
	52W	KTEB-232-3-IS-N	347V	Instant	0.15A	0.90	10%	0.88	-18°C/0°F	90°C/194°F	L5
	70W	KTEB-232-UV-IS-H-P	120-277V	Instant	0.59-0.25A	0.97	10%	1.18	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	46W	KTEB-232-UV-IS-L-P	120-277V	Instant	0.38-0.17A	0.97	10%	0.77	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	52W	KTEB-232-UV-IS-N-P	120-277V	Instant	0.42-0.19A	0.97	10%	0.87	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	72W	KTEB-232-UV-PS-H-P	120-277V	Program	0.60-0.26A	0.98	10%	1.18	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
	48W	KTEB-232-UV-PS-L-P	120-277V	Program	0.41-0.18A	0.98	10%	0.75	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	56W	KTEB-232-UV-PS-N-P	120-277V	Program	0.47-0.21A	0.98	10%	0.88	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	78W	KTEB-332-UV-IS-H-P	120-277V	Instant	0.66-0.29A	0.98	10%	1.28	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	54W	KTEB-332-UV-IS-L-P	120-277V	Instant	0.45-0.20A	0.96	12%	0.88	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	60W	KTEB-332-UV-IS-N-P	120-277V	Instant	0.50-0.22A	0.97	12%	0.98	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	80W	KTEB-332-UV-PS-H-P	120-277V	Program	0.67-0.30A	0.97	12%	1.33	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
	56W	KTEB-332-UV-PS-L-P	120-277V	Program	0.47-0.21A	0.97	12%	0.84	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
	63W	KTEB-332-UV-PS-N-P	120-277V	Program	0.52-0.23A	0.97	10%	0.95	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
3	104W	KTEB-332-UV-IS-H-P	120-277V	Instant	0.86-0.37A	0.98	10%	1.18	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	70W	KTEB-332-UV-IS-L-P	120-277V	Instant	0.58-0.25A	0.98	10%	0.77	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	79W	KTEB-332-UV-IS-N-P	120-277V	Instant	0.65-0.28A	0.98	10%	0.87	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	104W	KTEB-332-UV-PS-H-P	120-277V	Program	0.88-0.38A	0.98	10%	1.18	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
	73W	KTEB-332-UV-PS-L-P	120-277V	Program	0.60-0.27A	0.98	10%	0.75	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
	82W	KTEB-332-UV-PS-N-P	120-277V	Program	0.68-0.30A	0.98	10%	0.88	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
	85W	KTEB-432-1-IS-N-P	120V	Instant	0.71A	0.99	10%	0.93	-18°C/0°F	75°C/167°F	L6
	85W	KTEB-432-3-IS-N	347V	Instant	0.25A	0.90	10%	0.96	-18°C/0°F	90°C/194°F	L5
	105W	KTEB-432-UV-IS-H-P	120-277V	Instant	0.88-0.37A	0.98	10%	1.24	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	75W	KTEB-432-UV-IS-L-P	120-277V	Instant	0.63-0.27A	0.97	12%	0.81	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	85W	KTEB-432-UV-IS-N-P	120-277V	Instant	0.71-0.31A	0.97	12%	0.93	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	76W	KTEB-432-UV-PS-L-P	120-277V	Program	0.63-0.28A	0.98	10%	0.79	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
	86W	KTEB-432-UV-PS-N-P	120-277V	Program	0.72-0.32A	0.98	10%	0.88	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
	4	105W	KTEB-432-1-IS-N-P	120V	Instant	0.88A	0.99	10%	0.86	-18°C/0°F	75°C/167°F
102W		KTEB-432-3-IS-N	347V	Instant	0.30A	0.90	10%	0.86	-18°C/0°F	90°C/194°F	L5
120W		KTEB-432-UV-IS-H-P	120-277V	Instant	1.01-0.44A	0.98	10%	1.18	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
91W		KTEB-432-UV-IS-L-P	120-277V	Instant	0.75-0.32A	0.98	10%	0.77	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
103W		KTEB-432-UV-IS-N-P	120-277V	Instant	0.85-0.36A	0.98	10%	0.87	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
91W		KTEB-432-UV-PS-L-P	120-277V	Program	0.77-0.34A	0.98	10%	0.72	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
104W		KTEB-432-UV-PS-N-P	120-277V	Program	0.87-0.38A	0.98	10%	0.86	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
F32T8 (32W)											
1	35W	KTEB-126-1-TP	120V	Rapid	0.51A	0.50	130%	1.10	-18°C/0°F	75°C/167°F	S1
		KTEB-126-1-TP-LC	120V	Rapid	0.51A	0.50	130%	1.10	-18°C/0°F	75°C/167°F	L2
	32W	KTEB-132-1-TP-EMI	120V	Rapid	0.48A	0.50	130%	0.95	-18°C/0°F	75°C/167°F	L7
	26W	KTEB-132-1-TP-FC	120V	Rapid	0.40A	0.52	160%	0.85	-18°C/0°F	75°C/167°F	V2
	11-36W	KTEB-132-UV-PS-N-P-SDIM3	120-277V	Program	0.30-0.05A	0.90	15%	1.00	10°C/50°F	75°C/167°F	L5
	31W	KTEB-132-UV-PS-N-P	120-277V	Program	0.27-0.12A	0.98	10%	0.88	-18°C/0°F	75°C/167°F	L6
	36W	KTEB-232-1-IS-N	120V	Instant	0.30A	0.98	10%	1.10	-18°C/0°F	75°C/167°F	L9
	36W	KTEB-232-3-IS-N	347V	Instant	0.11A	0.90	10%	1.04	-18°C/0°F	90°C/194°F	L5
	37W	KTEB-232RIS-1-TP-SL	120V	Instant	0.55A	0.50	150%	1.00	-18°C/0°F	75°C/167°F	N3
	47W	KTEB-232-UV-IS-H-P	120-277V	Instant	0.42-0.19A	0.96	12%	1.38	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	30W	KTEB-232-UV-IS-L-P	120-277V	Instant	0.25-0.11A	0.98	10%	0.95	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	33W	KTEB-232-UV-IS-N-P	120-277V	Instant	0.28-0.12A	0.98	10%	1.05	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	50W	KTEB-232-UV-PS-H-P	120-277V	Program	0.42-0.19A	0.97	12%	1.42	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
	33W	KTEB-232-UV-PS-L-P	120-277V	Program	0.28-0.12A	0.98	10%	0.86	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
37W	KTEB-232-UV-PS-N-P	120-277V	Program	0.31-0.14A	0.93	10%	1.05	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4	

Specifications subject to change without notice. For complete product specifications, visit www.keystonetech.com

FLUORESCENT BALLASTS

T8

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

No. of Lamps	Input Power	Catalog Number	Input Volts	Starting Method	Line Current	Min. Power Factor	Max. THD	Ballast Factor	Min. Start Temperature	Max. Case Temperature	Case Style
F32T8 (32W) (continued)											
2	59W	KTEB-232-1-IS-N	120V	Instant	0.50A	0.99	10%	0.88	-18°C/0°F	75°C/167°F	L9
	56W	KTEB-232-3-IS-N	347V	Instant	0.16A	0.90	10%	0.88	-18°C/0°F	90°C/194°F	L5
	57W	KTEB-232RIS-1-TP-SL	120V	Instant	0.78A	0.60	150%	0.88	-18°C/0°F	75°C/167°F	N3
	53W	KTEB-232SIS-1-TP	120V	Instant	0.80A	0.50	150%	0.83	-18°C/0°F	75°C/167°F	L9
	74W	KTEB-232-UV-IS-H-P	120-277V	Instant	0.62-0.26A	0.99	10%	1.18	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	48W	KTEB-232-UV-IS-L-P	120-277V	Instant	0.40-0.17A	0.98	10%	0.77	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	55W	KTEB-232-UV-IS-N-P	120-277V	Instant	0.45-0.20A	0.99	10%	0.87	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	28-65W	KTEB-232-UV-PS-CDIM*	120-277V	Program	0.52-0.12A	0.90	20%	1.00	10°C/50°F	65°C/149°F	U4
	78W	KTEB-232-UV-PS-H-P	120-277V	Program	0.65-0.29A	0.98	10%	1.18	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
	52W	KTEB-232-UV-PS-L-P	120-277V	Program	0.44-0.19A	.098	10%	0.77	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	60W	KTEB-232-UV-PS-N-P	120-277V	Program	0.50-0.22A	0.98	10%	0.88	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	28-65W	KTEB-232-UV-PS-VDIM**	120-277V	Program	0.52-0.12A	0.90	20%	1.00	10°C/50°F	65°C/149°F	U4
	68W	KTEB-240-1-TP	120V	Rapid	1.00A	0.50	150%	1.05	-18°C/0°F	75°C/167°F	L1
	62W	KTEB-2C72-1-TP	120V	Rapid	0.89A	0.50	130%	0.97	-18°C/0°F	75°C/167°F	L1
	83W	KTEB-332-UV-IS-H-P	120-277V	Instant	0.71-0.32A	0.98	10%	1.27	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	58W	KTEB-332-UV-IS-L-P	120-277V	Instant	0.50-0.22A	0.97	12%	0.89	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	64W	KTEB-332-UV-IS-N-P	120-277V	Instant	0.53-0.23A	0.97	12%	0.99	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	88W	KTEB-332-UV-PS-H-P	120-277V	Program	0.73-0.32A	0.98	10%	1.35	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
58W	KTEB-332-UV-PS-L-P	120-277V	Program	0.49-0.21A	0.98	10%	0.86	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5	
69W	KTEB-332-UV-PS-N-P	120-277V	Program	0.57-0.25A	0.98	10%	0.98	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5	
3	104W	KTEB-332-UV-IS-H-P	120-277V	Instant	0.86-0.37A	0.98	10%	1.18	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	70W	KTEB-332-UV-IS-L-P	120-277V	Instant	0.58-0.25A	0.98	10%	0.77	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	79W	KTEB-332-UV-IS-N-P	120-277V	Instant	0.65-0.28A	0.98	10%	0.87	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	114W	KTEB-332-UV-PS-H-P	120-277V	Program	0.96-0.14A	0.98	10%	1.18	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
	79W	KTEB-332-UV-PS-L-P	120-277V	Program	0.65-0.29A	0.98	10%	0.77	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
	88W	KTEB-332-UV-PS-N-P	120-277V	Program	0.73-0.32A	0.98	10%	0.88	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
	83W	KTEB-432RIS-1-TP-SL	120V	Instant	1.29A	0.50	130%	0.87	-18°C/0°F	75°C/167°F	L11
	89W	KTEB-432-3-IS-N	347V	Instant	0.26A	0.90	10%	0.96	-18°C/0°F	90°C/194°F	L5
	120W	KTEB-432-UV-IS-H-P	120-277V	Instant	1.01-0.44A	0.98	10%	1.24	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	81W	KTEB-432-UV-IS-L-P	120-277V	Instant	0.68-0.28A	0.97	10%	0.86	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	89W	KTEB-432-UV-IS-N-P	120-277V	Instant	0.74-0.32A	0.98	10%	0.94	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	78W	KTEB-432-UV-PS-L-P	120-277V	Program	0.66-0.29A	0.98	10%	0.79	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
95W	KTEB-432-UV-PS-N-P	120-277V	Program	0.79-0.35A	0.98	10%	0.94	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5	
4	99W	KTEB-432RIS-1-TP-SL	120V	Instant	1.47A	0.50	120%	0.80	-18°C/0°F	75°C/167°F	L11
	108W	KTEB-432-3-IS-N	347V	Instant	0.32A	0.90	10%	0.88	-18°C/0°F	90°C/194°F	L5
	145W	KTEB-432-UV-IS-H-P	120-277V	Instant	1.24-0.53A	0.98	10%	1.18	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	97W	KTEB-432-UV-IS-L-P	120-277V	Instant	0.80-0.34A	0.98	10%	0.77	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	109W	KTEB-432-UV-IS-N-P	120-277V	Instant	0.91-0.38A	0.99	10%	0.87	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	97W	KTEB-432-UV-PS-L-P	120-277V	Program	0.82-0.35A	0.99	10%	0.74	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
	114W	KTEB-432-UV-PS-N-P	120-277V	Program	0.95-0.42A	0.98	10%	0.87	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5

* 0-10V or phase control dimming **0-10V dimming

Specifications subject to change without notice. For complete product specifications, visit www.keystonetech.com

Keystone Technologies, LLC | North Wales, PA 19454 | Phone (800) 464-2680 | keystonetech.com



FLUORESCENT BALLASTS

T8 LAMPS OVER 48"

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

No. of Lamps	Input Power	Catalog Number	Input Volts	Starting Method	Line Current	Min. Power Factor	Max. THD	Ballast Factor	Min. Start Temperature	Max. Case Temperature	Case Style
F40T8											
1	43W	KTEB-232-1-IS-N	120V	Instant	0.37A	0.98	10%	1.00	-18°C/0°F	75°C/167°F	L9
	45W	KTEB-232-3-IS-N	347V	Instant	0.13A	0.90	10%	1.00	-18°C/0°F	90°C/194°F	L5
	42W	KTEB-232RIS-1-TP-SL	120V	Instant	0.60A	0.57	150%	1.00	-18°C/0°F	75°C/167°F	N3
	50W	KTEB-232-UV-IS-H-P	120-277V	Instant	0.43-0.19A	0.99	10%	1.20	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	35W	KTEB-232-UV-IS-L-P	120-277V	Instant	0.30-0.13A	0.98	10%	0.85	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	39W	KTEB-232-UV-IS-N-P	120-277V	Instant	0.33-0.15A	0.99	10%	0.95	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	58W	KTEB-232-UV-PS-H-P	120-277V	Program	0.49-0.22A	0.97	12%	1.35	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
	39W	KTEB-232-UV-PS-L-P	120-277V	Program	0.32-0.14A	0.98	10%	0.82	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	45W	KTEB-232-UV-PS-N-P	120-277V	Program	0.38-0.17A	0.97	10%	0.99	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
2	101W	KTEB-332-UV-IS-H-P	120-277V	Instant	0.84-0.36A	0.99	10%	1.25	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	68W	KTEB-332-UV-IS-L-P	120-277V	Instant	0.57-0.27A	0.98	10%	0.89	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	77W	KTEB-332-UV-IS-N-P	120-277V	Instant	0.64-0.27A	0.98	10%	1.00	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	104W	KTEB-332-UV-PS-H-P	120-277V	Program	0.88-0.38A	0.98	10%	1.18	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
	74W	KTEB-332-UV-PS-L-P	120-277V	Program	0.61-0.27A	0.98	10%	0.82	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
	81W	KTEB-332-UV-PS-N-P	120-277V	Program	0.67-0.30A	0.98	10%	0.95	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
3	108W	KTEB-432-3-IS-N	347V	Instant	0.31A	0.90	10%	0.97	-18°C/0°F	90°C/194°F	L5
	143W	KTEB-432-UV-IS-H-P	120-277V	Instant	1.22-0.51A	0.98	10%	1.25	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	97W	KTEB-432-UV-IS-L-P	120-277V	Instant	0.81-0.35A	0.98	10%	0.90	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	111W	KTEB-432-UV-IS-N-P	120-277V	Instant	0.93-0.39A	0.99	10%	0.95	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	99W	KTEB-432-UV-PS-L-P	120-277V	Program	0.83-0.36A	0.99	10%	0.79	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
	111W	KTEB-432-UV-PS-N-P	120-277V	Program	0.93-0.41A	0.98	10%	0.88	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
F48T8HO (44W)											
1	51W	KTEB-286HO-UV-IS-N	120-277V	Instant	0.42-0.20A	0.93	15%	0.93	-18°C/0°F	75°C/167°F	D11
		KTEB-286HO-UV-PS-N	120-277V	Program	0.43-0.20A	0.93	15%	0.87	-18°C/0°F	75°C/167°F	D11
2	80W	KTEB-286HO-UV-IS-N	120-277V	Instant	0.66-0.30A	0.97	12%	0.88	-18°C/0°F	75°C/167°F	D11
	77W	KTEB-286HO-UV-PS-N	120-277V	Program	0.65-0.29A	0.95	15%	0.75	-18°C/0°F	75°C/167°F	L33
F60T8HO (56W)											
1	55W	KTEB-286HO-UV-IS-N	120-277V	Instant	0.44-0.22A	0.90	15%	0.91	-18°C/0°F	75°C/167°F	D11
	63W	KTEB-286HO-UV-PS-N	120-277V	Program	0.53-0.24A	0.90	15%	0.90	-18°C/0°F	75°C/167°F	L33
2	84W	KTEB-286HO-UV-IS-N	120-277V	Instant	0.71-0.32A	0.95	15%	0.85	-18°C/0°F	75°C/167°F	D11
	97W	KTEB-286HO-UV-PS-N	120-277V	Program	0.82-0.36A	0.98	12%	0.76	-18°C/0°F	75°C/167°F	L33
F58T8											
1	58W	KTEB-270-UV-PS-N /C1	120-277V	Program	0.55-0.26A	0.90	10%	1.17	-30°C/-20°F	94°C/194°F	L36
2		KTEB-270-UV-PS-N /C1	120-277V	Program	1.08-0.47A	0.96	10%	1.07	-30°C/-20°F	94°C/194°F	L36
F70T8											
1	70W	KTEB-270-UV-PS-N /C1	120-277V	Program	0.62-0.28A	0.92	10%	1.08	-30°C/-20°F	94°C/194°F	L36
2		KTEB-270-UV-PS-N /C1	120-277V	Program	1.16-0.50A	0.96	10%	0.95	-30°C/-20°F	94°C/194°F	L36
F72T8											
1	52W	KTEB-259-UV-IS-N	120-277V	Instant	0.43-0.19A	0.97	12%	1.05	-18°C/0°F	75°C/167°F	L11
2	80W	KTEB-259-UV-IS-N	120-277V	Instant	0.67-0.29A	0.99	10%	0.88	-18°C/0°F	75°C/167°F	L11

Specifications subject to change without notice. For complete product specifications, visit www.keystonetech.com

REFERENCES

CROSS REFERENCE GUIDE

LED DRIVERS

Keystone Part Number	Description	ULT/Magnetek Part Number	Advance Part Number	Meanwell Part Number
60W CONSTANT VOLTAGE				
KTLD-60-UV-12V	60W, 120-277V Input, 12V Output	D12V60UNV-A	LEDINTA0012V50F0	N/A
KTLD-60-UV-12V-67-AP4	60W, 120-277V Input, 12V Output, IP67 Rated	D12V60UNV-Q	N/A	CEN-60-12
100W CONSTANT VOLTAGE				
KTLD-100-UV-24V	100W, 120-277V Input, 24V Output	D24V100UNV-A	LEDINTA0024V41F0	N/A

FLUORESCENT BALLASTS

Keystone Part Number	Description	ULT/Magnetek Part Number	Advance Part Number	GE Part Number	Sylvania Part Number
T12					
KTEB-240-1-TP-PIC	(2) F40T12, 120V	B240R120HP	RELB-2S40-N	GE-240-RS-120	QTP2X40T12/120/RSNSC
KTEB-240-UV-TP-PIC	(2) F40T12, 120-277V	N/A	ICN-2S40-N	GE-240-RS-MV-N	QTP2x40T12/UNV/RS/SC
KTEB-260HO-UV-PS-SL	(2) F48T12HO, 120-277V	B259SRUNVHP	ICN2S110-SC	N/A	N/A
KTEB-275-1-TP-PIC-SL	(2) F96T12, 120V	B260I120MA	REL-2P60-S-A	N/A	QT2X96/120 IS (Larger Case)
KTEB-275-UV-TP-PIC	(2) F96T12, 120-277V	B260IUNVHP	ICN-2P60-SC	GE-260-IS-MV-N	QTP2x96/T12/UNV/IS
KTEB-2110-1-TP-PIC	(2) F96T12HO, 120V	B295SR120HP	N/A	N/A	QT2X96/120HO
KTEB-2110-UV-TP-PIC	(2) F96T12HO, 120-277V	B295SRUNVHP	ICN-2S110-SC	GE-296-HO-MV-N	QTP2X96T12HO/UNV RS
KTEB-140-1-TP-EMI	(1) F40T12, 120V	B140R120HP	RELB-1S40-SC	GE140RS120-DIY	N/A
T8					
KTEB-232-UV-IS-N-P	(2) F17/25/32T8, 120-277V, Standard Output	B232IUNVHE-A	IOP-2P32-SC	GE232MAX-N/ULTRA	QHE2X32T8/UNVISN-SC
KTEB-332-UV-IS-N-P	(3) F17/25/32 T8, 120-277V, Standard Output	B332IUNVHE-A	IOP-3P32-SC	GE332MAX-N/ULTRA	QHE3X32T8/UNVISN-SC
KTEB-432-UV-IS-N-P	(4) F17/25/32T8, 120-277V, Standard Output	B432IUNVHE-A	IOP-4P32-SC	GE432MAX-N/ULTRA	QHE4X32T8/UNVISN-SC
KTEB-232-UV-IS-L-P	(2) F17/25/32T8, 120-277V, Reduced Output	B232IUNVEL-A	IOP-2P32-LW-SC	GE232MAX-L/ULTRA	QHE2X32T8/UNVISL-SC
KTEB-332-UV-IS-L-P	(3) F17/25/32T8, 120-277V, Reduced Output	B332IUNVEL-A	IOP-3P32-LW-SC	GE332MAX-L/ULTRA	QHE3X32T8/UNVISL-SC
KTEB-432-UV-IS-L-P	(4) F17/25/32T8, 120-277V, Reduced Output	B432IUNVEL-A	IOP-4P32-LW-SC	GE432MAX-L/ULTRA	QHE4X32T8/UNVISL-SC
KTEB-232-UV-IS-H-P	(2) F17/25/32T8, 120-277V, High Output	B232IUNVHEH-A	IOP-2P32-HL-SC	GE232MAX-H/ULTRA	QHE2X32T8/UNVISH-SC
KTEB-332-UV-IS-H-P	(3) F17/25/32T8, 120-277V, High Output	B332IUNVHEH-A	IOP-3P32-HL-90C-SC	GE332MAX-H/ULTRA	QHE3X32T8/UNVISH-SC
KTEB-132-UV-PS-N-P	(1) F17/25/32T8, 120-277V, Standard Output	B132PUNVHE-A	IOP-1S32-SC	GE132-MVPS-N	QTP 1x32T8/UNV PSN-TC
KTEB-232-UV-PS-N-P	(2) F17/25/32T8, 120-277V, Standard Output	B232PUNVHE-A	IOP-2S32-SC	GE232-MVPS-N	QTP 2x32T8/UNV PSN-TC
KTEB-332-UV-PS-N-P	(3) F17/25/32T8, 120-277V, Standard Output	B332PUNVHE-A	IOP-3S32-SC	GE332-MVPS-N	QTP 3x32T8/UNV PSN-SC
KTEB-432-UV-PS-N-P	(4) F17/25/32T8, 120-277V, Standard Output	B432PUNVHE-A	IOP-4S32-SC	GE432-MVPS-N	QTP 4x32T8/UNV PSN-SC
KTEB-232-UV-PS-L-P	(2) F17/25/32T8, 120-277V, Reduced Output	B232PUNVEL-A	IOP-2S32-LW-SC	GE-232-MVPS-L	QTP 2X32T8/UNV PSX-TC
KTEB-332-UV-PS-L-P	(3) F17/25/32T8, 120-277V, Reduced Output	B332PUNVEL-A	IOP-3S32-LW-SC	GE-332-MVPS-L	QTP 3X32T8/UNV PSX-TC
KTEB-432-UV-PS-L-P	(4) F17/25/32T8, 120-277V, Reduced Output	B432PUNVEL-A	IOP-4S32-LW-SC	GE-432-MVPS-L	QTP 4X32T8/UNV PSX-TC
KTEB-232-UV-PS-H-P	(2) F17/25/32T8, 120-277V, High Output	N/A	N/A	GE-232-MVPS-H	QHE 2X32T8/UNVPSH-HT
KTEB-332-UV-PS-H-P	(3) F17/25/32T8, 120-277V, High Output	N/A	N/A	GE-332-MVPS-H	QHE 3X32T8/UNVPSH-HT
KTEB-232-1-IS-N	(2) F17/25/32T8, 120V	B232I120RH-A	REL-2P32-SC	GE-232-120-N	QT 2x32/120 IS-SC
KTEB-432-1-IS-N-P	(4) F17/25/32T8, 120V	B432I120RH-A	REL-4P32-SC	GE-432-120-N	QT 4X32/120 IS
KTEB-259-UV-IS-N	(2) F96T8, 120-277V	B259IUNVHP-A	IOP-2P59-SC	GE-259MAX-N/ULTRA	QTP 2X59T8/UNV ISN-SC
KTEB-259-1-IS-N	(2) F96T8, 120V	B259I120RH	REL-2P59-SC	GE-259-120-N	QTP2X59T8/120ISN-A
T8HO					
KTEB-286HO-UV-PS-N	(2) F96T8HO, 120-277V, Program Start	N/A	ICN-2S86	N/A	QHE2x86T8HO/UNVPSN-HT
KTEB-286HO-UV-IS-N	(2) F96T8HO, 120-277V, Instant Start	B286I20RH or B268I277RH	ICN-2S86 (Program Start Only)	GE-286-HO-MV-N	N/A

Specifications subject to change without notice. For complete product specifications, visit www.kestonetech.com

REFERENCES

OBSOLETE PRODUCT GUIDE

CATALOG NUMBER OF OBSOLETE ITEM	REPLACED WITH	KEY DIFFERENCES
113ATP	No Replacement	N/A
120TP	KTEB-120-1-TP-EMI	Electronic, Same Mounting and Wiring
122TPWS	KTEB-1C22-1-TP-WS	Electronic, Smaller Footprint
140TP	KTEB-140-1-TP-EMI	Electronic, Same Mounting and Wiring
140TPWS	KTEB-140-1-TP-EMI-WS	Electronic, Same Mounting and Wiring
154TPWS	KTEB-2C72-1-TP-WS	Electronic, Same Mounting and Wiring
172TPWS	KTEB-2C72-1-TP-WS	Electronic, Same Mounting and Wiring
213TPES	No Replacement	N/A
220TP	KTEB-220-1-TP-EMI	Electronic, Same Mounting and Wiring
234TPH	KTEB-240-1-TP-PIC	Electronic, Same Mounting and Wiring
240TPES	No Replacement	N/A
296TPH	KTEB-275-1-TP-PIC-SL	Electronic, 120V, 9" Case
240TPH277	KTEB-240-UV-TP-PIC	Electronic 120-277V, Same Mounting
240TPH	KTEB-240-1-TP-PIC	Electronic, Same Mounting and Wiring
240TPLW	KTEB-240-1-TP-PIC	Electronic, Same Mounting and Wiring
296HOTPH277	KTEB-2110-UV-TP-PIC	Electronic 120-277V, Same Mounting
296HOTPH	KTEB-2110-UV-TP-PIC	Electronic 120-277V, Same Mounting
296TPH277	KTEB-275-UV-TP-PIC	Electronic 120-277V, Same Mounting
IL-xx* Series	No Replacement	N/A
KTEB-132LBF-UV-TP-PIC	No Replacement	N/A
KTEB-1C22-1-TP-WS-LC	KTEB-1C22-1-TP-WS	New Unit has a Smaller Case
KTEB-1C3032-1-TP-WS-LC	KTEB-140-1-TP-EMI-WS	New Unit Operates More Lamp Combinations
KTEB-213-UV-TP-PSD	KTEB-213-UV-PS-DW	None
KTEB-218-UV-TP-PSD	KTEB-218-UV-PS-DW	None
KTEB-226-UV-TP-PSD	KTEB-226-UV-PS-DW	None
KTEB-232LBF-1-TP-PIC-SL	KTEB-232-1-IS-N	None
KTEB-232LBF-UV-TP-PIC	KTEB-232-UV-IS-N-P	New Unit has Improved Energy Efficiency
KTEB-232LBF-UV-TP-PIC-SL	KTEB-232-UV-IS-N-P	New Unit has Improved Energy Efficiency
KTEB-232RIS-1-TP	KTEB-232RIS-1-TP-SL	New Model is Slightly Narrower
KTEB-260-1-TP-PIC	KTEB-275-1-TP-PIC-SL	New Unit Operates a Wider Range of Lamps
KTEB-332LBF-1-TP-PIC	KTEB-332-UV-IS-N-P	New Unit has Improved Energy Efficiency
KTEB-332LBF-UV-TP-PIC	KTEB-332-UV-IS-N-P	New Unit has Improved Energy Efficiency
KTEB-432LBF-1-TP	KTEB-432-UV-IS-N-P	None
KTEB-432LBF-UV-TP-PIC	KTEB-432-UV-IS-N-P	New Unit has Improved Energy Efficiency
KTLD-30-UV-0A80-VDIM-SC	25W & 36W LED Drivers	Larger Wattage Range
KTLD-32-1-0A80-FDIM	36W LED Drivers	Larger Wattage Range
KTLD-60-UV-1214V/A	KTLD-60-UV-12V	None
KTSB-0412-12-1-TP	No Replacement	N/A
KTSB-0620-24-1-TP	No Replacement	N/A
KTSB-1224-24-1-TP	No Replacement	N/A
KTSB-1240-46-1-TP	No Replacement	N/A
KTSB-2040-24-1-TP	No Replacement	N/A
KTSB-2448-46-1-TP	No Replacement	N/A
RL40P	KTEB-140-1-TP-EMI	Electronic, Same Mounting and Wiring
RSL40P	KTEB-140-1-TP-EMI	Electronic, Same Mounting and Wiring
TR20P	KTEB-120-1-TP-EMI	Electronic, Same Mounting and Wiring
KTEB-132-UV-IS-N-P	KTEB-232-UV-IS-N-P	Cap Leads for 1 Lamp Application
KTEB-132-UV-IS-L-P	KTEB-232-UV-IS-L-P	Cap Leads for 1 Lamp Application
KTEB-132-UV-IS-H-P	KTEB-232-UV-IS-H-P	Cap Leads for 1 Lamp Application
KTEB-454HO-UV-PS-SL	KTEB-454HO-UV-PS	Different Case Size
KTEB-428HE-UV-PS	No Replacement	N/A

* "xx" denotes several case styles available.

Specifications subject to change without notice. For complete product specifications, visit www.keystonetech.com

Keystone Technologies, LLC | North Wales, PA 19454 | Phone (800) 464-2680 | [keystonetech.com](http://www.keystonetech.com)