

# 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](http://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
<b>F13T8</b>											
1	16W	KTEB-126-1-TP	120V	Rapid	0.27A	0.50	160%	1.10	-18°C/0°F	75°C/167°F	S1
		KTEB-126-1-TP-LC	120V	Rapid	0.27A	0.50	160%	1.10	-18°C/0°F	75°C/167°F	L2
<b>F14T8</b>											
1	16W	CC1322MTP*	120V	Preheat	0.33A	0.40	15%	0.80	0°C/32°F	90°C/194°F	B2
	15W	KTEB-120-1-TP	120V	Rapid	0.24A	0.50	150%	1.10	-18°C/0°F	75°C/167°F	X1
		KTEB-120-1-TP-EMI	120V	Rapid	0.24A	0.50	150%	1.10	-18°C/0°F	75°C/167°F	L7
2	27W	KTEB-220-1-TP-EMI	120V	Rapid	0.42A	0.50	150%	0.85	-18°C/0°F	75°C/167°F	L7
<b>F15T8</b>											
1	17W	CC1322MTP*	120V	Preheat	0.27A	0.50	15%	0.82	0°C/32°F	90°C/194°F	B2
		KTEB-120-1-TP	120V	Rapid	0.26A	0.50	150%	1.10	-18°C/0°F	75°C/167°F	X1
		KTEB-120-1-TP-EMI	120V	Rapid	0.26A	0.50	150%	1.10	-18°C/0°F	75°C/167°F	L7
	16W	KTEB-125-1-TP-FC	120V	Rapid	0.27A	0.48	160%	1.00	-18°C/0°F	75°C/167°F	V2
	17W	KTEB-126-1-TP	120V	Rapid	0.27A	0.50	150%	1.00	-18°C/0°F	75°C/167°F	S1
		KTEB-126-1-TP-LC	120V	Rapid	0.27A	0.50	150%	1.00	-18°C/0°F	75°C/167°F	L2
		KTEB-132-1-TP-EMI	120V	Rapid	0.27A	0.50	150%	1.10	-18°C/0°F	75°C/167°F	L7
	16W	KTEB-132-1-TP-FC	120V	Rapid	0.27A	0.48	160%	1.00	-18°C/0°F	75°C/167°F	V2
	17W	KTEB-232-1-IS-N	120V	Instant	0.15A	0.96	10%	0.91	-18°C/0°F	75°C/167°F	L9
	20W	KTEB-232RIS-1-TP-SL	120V	Instant	0.32A	0.52	150%	0.90	-18°C/0°F	75°C/167°F	N3
2	32W	KTEB-220-1-TP-EMI	120V	Rapid	0.48A	0.50	150%	1.00	-18°C/0°F	75°C/167°F	L7
	25W	KTEB-232-1-IS-N	120V	Instant	0.21A	0.97	10%	0.77	-18°C/0°F	75°C/167°F	L9
	28W	KTEB-232RIS-1-TP-SL	120V	Instant	0.43A	0.50	160%	0.80	-18°C/0°F	75°C/167°F	N3
	29W	KTEB-2C72-1-TP	120V	Rapid	0.45A	0.50	160%	0.80	-18°C/0°F	75°C/167°F	L1
<b>F17T8</b>											
1	19W	KTEB-120-1-TP	120V	Rapid	0.29A	0.50	150%	1.15	-18°C/0°F	75°C/167°F	X1
		KTEB-120-1-TP-EMI	120V	Rapid	0.29A	0.50	150%	1.15	-18°C/0°F	75°C/167°F	L7
	18W	KTEB-125-1-TP-FC	120V	Rapid	0.29A	0.50	160%	1.00	-18°C/0°F	75°C/167°F	V2
	20W	KTEB-126-1-TP	120V	Rapid	0.31A	0.50	150%	1.00	-18°C/0°F	75°C/167°F	S1
		KTEB-126-1-TP-LC	120V	Rapid	0.31A	0.50	150%	1.00	-18°C/0°F	75°C/167°F	L2
		KTEB-132-1-TP-EMI	120V	Rapid	0.31A	0.50	150%	1.15	-18°C/0°F	75°C/167°F	L7
	18W	KTEB-132-1-TP-FC	120V	Rapid	0.29A	0.50	160%	1.00	-18°C/0°F	75°C/167°F	V2
	20W	KTEB-132-UV-PS-N-P	120-277V	Program	0.17-0.08A	0.95	10%	0.88	-18°C/0°F	75°C/167°F	L30
	21W	KTEB-132-UV-TP-SL	120-277V	Rapid	0.18-0.08A	0.96	12%	1.00	-18°C/0°F	75°C/167°F	L34
	22W	KTEB-232-1-IS-N	120V	Instant	0.19A	0.97	10%	1.18	-18°C/0°F	75°C/167°F	L9
	20W	KTEB-232-3-IS-N	347V	Instant	0.07A	0.90	15%	1.07	-18°C/0°F	90°C/194°F	L5
	25W	KTEB-232RIS-1-TP-SL	120V	Instant	0.39A	0.54	150%	1.10	-18°C/0°F	75°C/167°F	N3
	28W	KTEB-232-UV-IS-H-P	120-277V	Instant	0.26-0.13A	0.92	15%	1.38	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	18W	KTEB-232-UV-IS-L-P	120-277V	Instant	0.15-0.07A	0.95	12%	1.05	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	21W	KTEB-232-UV-IS-N-P	120-277V	Instant	0.17-0.08A	0.95	15%	1.25	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	30W	KTEB-232-UV-PS-H-P	120-277V	Program	0.25-0.12A	0.93	15%	1.44	-18°C/0°F	75°C/167°F	L5
	21W	KTEB-232-UV-PS-L-P	120-277V	Program	0.17-0.08A	0.95	15%	0.84	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4
	24W	KTEB-232-UV-PS-N-P	120-277V	Program	0.38-0.17A	0.97	12%	0.99	-18°C/0°F	75°C/167°F	L4

\*electromagnetic ballast

Specifications subject to change without notice. For complete product specifications, visit [www.keystonetech.com](http://www.keystonetech.com)

Keystone Technologies, LLC | North Wales, PA 19454 | Phone (800) 464-2680 | [keystonetech.com](http://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
<b>F17T8 (continued)</b>											
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
<b>F18T8</b>											
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](http://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	
<b>F25T8</b>												
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](http://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
<b>F25T8 (continued)</b>											
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
<b>F32T8 (25W)</b>											
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
4	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
	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](http://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
<b>F32T8 (28W)</b>											
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
	<b>F32T8 (30W)</b>										
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](http://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
<b>F32T8 (30W) (continued)</b>											
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
<b>F32T8 (32W)</b>											
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](http://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
<b>F32T8 (32W) (continued)</b>											
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](http://www.keystonetech.com)

Keystone Technologies, LLC | North Wales, PA 19454 | Phone (800) 464-2680 | [keystonetech.com](http://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
<b>F40T8</b>											
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
<b>F48T8HO (44W)</b>											
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
<b>F60T8HO (56W)</b>											
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
<b>F58T8</b>											
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
<b>F70T8</b>											
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
<b>F72T8</b>											
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](http://www.keystonetech.com)

# REFERENCES

## CROSS REFERENCE GUIDE

### LED DRIVERS

Keystone Part Number	Description	ULT/Magnetek Part Number	Advance Part Number	Meanwell Part Number
<b>60W CONSTANT VOLTAGE</b>				
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
<b>100W CONSTANT VOLTAGE</b>				
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
<b>T12</b>					
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
<b>T8</b>					
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
<b>T8HO</b>					
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](http://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](http://www.keystonetech.com)

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