

LED T8 Glass Compatible Tube DLC 5.0



PRODUCT DESCRIPTION

LED T8 Linear Replacement Lamps are the ideal energy saving choices when upgrading traditional linear T8. Compatible with ballast. Please refer to the compatible ballasts list.

Ordering Information

Example: T812309-FW12-GL

Size	Watts	CCT	Compatible	Lens Type	Length	GlassType
T8	12 - 11.5 Watts 17 - 17 Watts	30 -3000K	9	FW - Frost White	12 - 4FT	GL - Glass

Notice:

1. Standard Finish as White.
2. Special Order as other finish color - Ask Customer Service for Details

SPECIFICATION

Voltage	compatible with ballast	compatible with ballast
Power	11.5W	17W
Color Temperature	4000K/5000K	4000K/5000K
Power Factor	0.9	0.9
Lumen Output	1600lm	2380lm
LPW	140	140
CRI	>80	>80
Beam Angle	160°	160°
Harmonic Distortion	15%	15%
Base Type	G13 (Double-Ended)	G13 (Double-Ended)
Life Time	50000H	50000H
Operating Temperature	-4°F~113°F	-4°F~113°F
Operation Environment	Indoor	Indoor
Dimension(L-W-H)	Φ1" * 47.76"	Φ1" * 47.76"
Weig (lbs)	0.44lb	0.44lb
Standard	UL/FCC/RoHS	UL/FCC/RoHS
Target replacement lamps	4ft: F32T8 F30T8 F28T8 F25T8	

COMPATIBLE BALLAST					(Y) compatible			
No	Ballast Description				X-1 Lamp		X Lamp	
	Ballast Brand	Part Number	X of Lamps	Lamp Connection	DR T8		DR T8	
					120Vac	277Vac	120Vac	277Vac
1	Philips-Advance	ICN-2P32-N	2	Parallel	Y	Y	Y	Y
3	Philips-Advance	IOP-2P32-N	2	Parallel	Y	Y	Y	Y
4	Philips-Advance	IOP-2P32-LW-N	2	Parallel	Y	Y	Y	Y
5	OSRAM SYLVANIA	QTP 2X32T8/UNV ISN-SC P	2	Parallel	Y	Y	Y	Y
6	OSRAM SYLVANIA	QHE 2X32T8/UNV ISN-SC P	2	Parallel	Y	Y	Y	Y
7	OSRAM SYLVANIA	QHE 2X32T8/UNV ISL-SC P	2	Parallel	Y	Y	Y	Y
8	General Electric	GE-232-MV-N P	2	Parallel	Y	Y	Y	Y
9	General Electric	GE232MAX-N/ULTRA P	2	Parallel	Y	Y	Y	Y
10	Universal Lighting Technologies	B232IUNVHP-N	2	Parallel	Y	Y	Y	Y
11	Universal Lighting Technologies	B232IUNVEL-A	2	Parallel	Y	Y	Y	Y
12	Universal Lighting Technologies	B233IUNVHE-A	2	Parallel	Y	Y	Y	Y
13	ESPEN	VE232MVHIPE	2	Parallel	Y	Y	Y	Y
14	ESPEN	VE232MVHIPHE	2	Parallel	Y	Y	Y	Y
15	Philips-Advance	IOPA-4P32-N	4	Parallel	Y	Y	Y	Y
16	Philips-Advance	IOPA-4P32-HL-SC	4	Parallel	Y	Y	Y	Y
17	Philips-Advance	IOP-4P32-N	4	Parallel	Y	Y	Y	Y
18	Philips-Advance	IOP-4P32-LW-N	4	Parallel	Y	Y	Y	Y
19	Philips-Advance	ICN-4P32-N	4	Parallel	Y	Y	Y	Y
21	General Electric	GE432MAX-L/ULTRA P	4	Parallel	Y	Y	Y	Y
22	OSRAM SYLVANIA	QHE 4X32T8/UNV ISN-SC P	4	Parallel	Y	Y	Y	Y
23	OSRAM SYLVANIA	QHE 4X32T8/UNV ISL-SC P	4	Parallel	Y	Y	Y	Y
26	HOWARD INDUSTRIES	EP3/32IS/MV/SC/HE	3	Parallel	Y	Y	Y	Y
27	HOWARD INDUSTRIES	EPL4/32IS/MV/MC/HE	4	Parallel	Y	Y	Y	Y
28	ProLume	EP232IS/L/MV/SL	2	Parallel	Y	Y	Y	Y
29	General Electric	GE432MAX-G-N	4	Parallel	Y	Y	Y	Y
30	Universal Lighting Technologies	B432IUNVHE L-A	4	Parallel	Y	Y	Y	Y
32	ESPEN	VE232MVHIPL	2	Parallel	Y	Y	Y	Y
49	General Electric	GE232MV-N-DIY	2	Parallel	Y	Y	Y	Y
51	General Electric	GE232MAX-L/ULTRA	2	Parallel	Y	Y	Y	Y
36	Halco	EP232IS/MV/HE	2	Parallel	Y	Y	Y	Y
38	HOWARD INDUSTRIES	EPH2/32IS/MV/MC/HE	2	Parallel	Y	Y	Y	Y
40	MAXLITE	SKEU322HEL/SC	2	Parallel	Y	Y	Y	Y
41	KEYSTONE	KTEB-232-UV-IS-N-P	2	Parallel	Y	Y	Y	Y
43	Philips-Advance	IOPA-3P32-N	3	Parallel	Y	Y	Y	Y
44	Philips-Advance	IOP-3P32-N	3	Parallel	Y	Y	Y	Y
45	General Electric	GE332MV-N	3	Parallel	Y	Y	Y	Y
46	General Electric	GE332MAX-N/ULTRA	3	Parallel	Y	Y	Y	Y
47	General Electric	GE332MAX-L/ULTRA	3	Parallel	Y	Y	Y	Y
48	General Electric	GE332MAX-G-N	3	Parallel	Y	Y	Y	Y
49	General Electric	GE332MAXP-H/ULTRA	3	Parallel	Y	Y	Y	Y

COMPATIBLE BALLAST					(Y) compatible			
No	Ballast Description				X-1 Lamp		X Lamp	
	Ballast Brand	Part Number	X of Lamps	Lamp Connection	DR T8		DR T8	
					120Vac	277Vac	120Vac	277Vac
50	OSRAM SYLVANIA	QTP 3X32T8/UNV ISN-SC	3	Parallel	Y	Y	Y	Y
69	OSRAM SYLVANIA	QHE 3X32T8/UNV ISN-SC	4	Parallel	Y	Y	Y	Y
52	OSRAM SYLVANIA	QHE 3X32T8/UNV ISL-SC	3	Parallel	Y	Y	Y	Y
53	Universal Lighting Technologies	B332IUNVHP-A	3	Parallel	Y	Y	Y	Y
54	MAXLITE	SKEU324HE/SC	4	Parallel	Y	Y	Y	Y
55	MAXLITE	SKEU323L/SC	3	Parallel	Y	Y	Y	Y
56	Halco	EP332IS/MV/HE	3	Parallel	Y	Y	Y	Y
57	Universal Lighting Technologies	B432IUNVHP-A	4	Parallel	Y	Y	Y	Y
58	Halco	EP432IS/MV/HE	4	Parallel	Y	Y	Y	Y
59	Halco	EP432IS/L/MV/HE	4	Parallel	Y	Y	Y	Y
60	General Electric	GE432MV-N-42T	4	Parallel	Y	Y	Y	Y
61	General Electric	GE432MAX-N/ULTRA	4	Parallel	Y	Y	Y	Y
62	MAXLITE	MLEU323H/SC	3	Parallel	Y	Y	Y	Y
63	PLUSRITE	BAF232IS/MV	2	Parallel	Y	Y	Y	Y
93	General Electric	GE432MAXP90-S60	4	Parallel	Y	Y	Y	Y
65	EIKO	PM-2X32T8-UNV-IS-L	2	Parallel	Y	Y	Y	Y
66	EIKO	PM-3X32T8-UNV-IS	3	Parallel	Y	Y	Y	Y
67	EIKO	PM-3X32T8-UNV-IS-H	3	Parallel	Y	Y	Y	Y
68	EIKO	PM-3X32T8-UNV-IS-L	3	Parallel	Y	Y	Y	Y
69	HOWARD INDUSTRIES	EPL3/32IS/MV/SC/HE	3	Parallel	Y	Y	Y	Y
70	PLUSRITE	BAF332IS/MV	3	?	Y	Y	Y	Y
71	TCP	E3P32ISUNVE	3	Parallel	Y	Y	Y	Y
72	TCP	E3P32ISUNVLE	3	Parallel	Y	Y	Y	Y
73	TCP	E4P32ISUNVE	4	Parallel	Y	Y	Y	Y
75	HOWARD INDUSTRIES	EP4/32IS/MV/MC/HE	4	Parallel	Y	Y	Y	Y
76	EIKO	PM-4X32T8-UNV-IS	4	Parallel	Y	Y	Y	Y
77	EIKO	PM-4X32T8-UNV-IS-L	4	Parallel	Y	Y	Y	Y
78	HOWARD INDUSTRIES	EP2/32IS/MV/MC/HE	2	Parallel	Y	Y	Y	Y
79	HOWARD INDUSTRIES	EP3 / 2IS / MV / MC / HE	3	Parallel	Y	Y	Y	Y
80	WORK HORSE	WHSG3-UNV-T8-IS	3	Parallel	Y	Y	Y	Y
81	WORK HORSE	WHSG4-UNV-T8-IS	4	Parallel	Y	Y	Y	Y
82	SUNPARK	U-2/32IS HBF	2	Parallel	Y	Y	Y	Y
83	SUNPARK	U-2/32ISE-LBF	2	Parallel	Y	Y	Y	Y
84	SUNPARK	U-3/32ISE	3	Parallel	Y	Y	Y	Y
85	SUNPARK	U-3/32ISE-HBF	3	Parallel	Y	Y	Y	Y
86	SUNPARK	U-4/32IS HP,F	4	Parallel	Y	Y	Y	Y
87	SUNPARK	U-4/32IS HBF	4	Parallel	Y	Y	Y	Y
88	SUNPARK	U-4/32ISE-LBF	4	Parallel	Y	Y	Y	Y
90	EIKO	PM-2X32T8-UNV-IS	2	Parallel	Y	Y	Y	Y
91	KEYSTONE	KTEB-332-UV-IS-N-P	3	Parallel	Y	Y	Y	Y

COMPATIBLE BALLAST					(Y) compatible			
No	Ballast Description				X-1 Lamp		X Lamp	
	Ballast Brand	Part Number	X of Lamps	Lamp Connection	DR T8		DR T8	
					120Vac	277Vac	120Vac	277Vac
92	KEystone	KTEB-432-UV-IS-N-P	4	Parallel	Y	Y	Y	Y
93	General Electric	GE432MAX-H/ULTRA P	4	Parallel	Y	Y	Y	Y
94	Philips-Advance	ICN-3P32-N	3	Parallel	Y	Y	Y	Y
95	Halco	EP232IS/L/MV/HE	2	Parallel	Y	Y	Y	Y
96	Halco	EP232IS/H/MV/HE	2	Parallel	Y	Y	Y	Y
97	Halco	EP332IS/L/MV/HE	3	Parallel	Y	Y	Y	Y
99	Philips-Advance	VEL-2P32-SC	2	Parallel	Y	Y	Y	Y
100	Universal Lighting Technologies	B232IUNVHP-B	2	Parallel	Y	Y	Y	Y
101	HATCH	HL232BIS/UV/HE/W	2	Parallel	Y	Y	Y	Y
102	HATCH	HL432BIS/UV/HE/W	4	Parallel	Y	Y	Y	Y
103	HOWARD INDUSTRIES	EPH3/32IS/MV/MC/HE	3	Parallel	Y	Y	Y	Y
104	ARCATA	ACT 3P32ISUNVLE	3	Parallel	Y	Y	Y	Y
105	LIGHTING PRODUCTS LIMITED	EB-332EBF-UV-TP-HE	3	Parallel	Y	Y	Y	Y
106	General Electric	GE432MAX90-S60	4	Parallel	Y	Y	Y	Y
107	KEystone	KTEB-232-UV-IS-H-P	2	Parallel	Y	Y	Y	Y
108	KEystone	KTEB-332-UV-IS-H-P	3	Parallel	Y	Y	Y	Y
109	KEystone	KTEB-432-UV-IS-H-P	4	Parallel	Y	Y	Y	Y
110	TOPAZ	B232IUNVHEH/A-TPZ	2	Parallel	Y	Y	Y	Y
111	TOPAZ	B432IUNVHEH/A-TPZ	4	Parallel	Y	Y	Y	Y
112	Universal Lighting Technologies	B232IUNV-C	2	Parallel	Y	Y	Y	Y
113	DAMAR	EL232-120/277HF(1688B)	2	Parallel	Y	Y	Y	Y
114	DAMAR	EL232HL-120/277HF(1688D)	2	Parallel	Y	Y	Y	Y
115	DAMAR	EL332-120/277HF(3654C)	3	Parallel	Y	Y	Y	Y
116	DAMAR	EL332HL-120/277HF(3654H)	3	Parallel	Y	Y	Y	Y
117	DAMAR	EL432-120/277HF(3093B)	4	Parallel	Y	Y	Y	Y
118	DAMAR	EL432HL-120/277HF(3093C)	4	Parallel	Y	Y	Y	Y
119	Philips-Advance	IOPA-2P32-HL-N	2	Parallel	Y	Y	Y	Y
120	Plusrite	BAF232IS/MV/L	2	Parallel	Y	Y	Y	Y
121	Plusrite	BAF332IS/MV/L	3	Parallel	Y	Y	Y	Y
122	Plusrite	BAF432IS/MV	4	Parallel	Y	Y	Y	Y
123	Plusrite	BAF432IS/MV/L	4	Parallel	Y	Y	Y	Y
124	Watran	DB-232N-MV-TP-HE	2	Parallel	Y	Y	Y	Y
125	Watran	DB-332N-MV-TP-HE	3	Parallel	Y	Y	Y	Y
126	Watran	DB-432N-MV-TP-HE	4	Parallel	Y	Y	Y	Y
127	Watran	DB-432L-MV-TP-HE	4	Parallel	Y	Y	Y	Y
128	Watran	DB-232N-MV-TP-HE(SC)	2	Parallel	Y	Y	Y	Y
129	ACT	ACT 2P32ISUNVE	2	Parallel	Y	Y	Y	Y
130	ANTRON ELECTRONICS	A32T8MICLO	2	Parallel	Y	Y	Y	Y
133	EIKO	PM-2x32T8-UNV-IS-H	2	Parallel	Y	Y	Y	Y
135	OSRAM SYLVANIA	QHE 3x32T8/UNV ISH HT-SC	3	Parallel	Y	Y	Y	Y

COMPATIBLE BALLAST					(Y) compatible			
No	Ballast Description				X-1 Lamp		X Lamp	
	Ballast Brand	Part Number	X of Lamps	Lamp Connection	DR T8		DR T8	
					120Vac	277Vac	120Vac	277Vac
136	OSRAM SYLVANIA	QHE 4x32T8/UNV ISH HT-1	4	Parallel	Y	Y	Y	Y
137	TCP	TCP3P32ISUNVH	3	Parallel	Y	Y	Y	Y
138	OSRAM SYLVANIA	QTP 2X32T8/UNV ISL-SC	2	Parallel	Y	Y	Y	Y
139	Philips-Advance	IOPA-4P32-SC	4	Parallel	Y	Y	Y	Y
140	Universal Lighting Technologies	B432IUNVHE-A	4	Parallel	Y	Y	Y	Y
141	Universal Lighting Technologies	B432IUNVHEH-E	4	Parallel	Y	Y	Y	Y
142	General Electric	GE232MAX-G-L	2	Parallel	Y	Y	Y	Y
143	OSRAM SYLVANIA	QHE 2X32T8/UNV ISH HT-SC P	2	Parallel	Y	Y	Y	Y
144	OSRAM SYLVANIA	QHE 4x32T8/UNV ISH-SC	4	Parallel	Y	Y	Y	Y
146	General Electric	GE332MAXP-L/ULTRA	3	Parallel	Y	Y	Y	Y
147	Philips-Advance	ICN-2P16-TLED-N	2	Parallel	Y	Y	Y	Y
148	Philips-Advance	ICN-4P16-TLED-N	4	Parallel	Y	Y	Y	Y
149	Philips-Advance	IOP-3PSP32-SC	3	Parallel	Y	Y	Y	Y
150	Philips-Advance	IOP-3PSP32-LW-SC	3	Parallel	Y	Y	Y	Y
152	Philips-Advance	IOP-4PSP32-LW-SC	4	Parallel	Y	Y	Y	Y
153	OSRAM SYLVANIA	QHE 2X32T8/UNV PSH-HT	2	Parallel	Y	Y	Y	Y
154	Universal Lighting Technologies	B232PUNVHE-B	2	Parallel	Y	Y	Y	Y
155	OSRAM SYLVANIA	QHE 2X32T8/UNV PSN-MC	2	Parallel	Y	Y	Y	Y
156	Philips-Advance	IOP-2PSP32-LW-N	2	Parallel	Y	Y	Y	Y
158	General Electric	GE-332-MVPS-N	3	Parallel	Y	Y	Y	Y
159	OSRAM SYLVANIA	QHE 3X32T8/UNV PSN-SC	3	Parallel	Y	Y	Y	Y
160	OSRAM SYLVANIA	QHE 4X32T8/UNV PSN-SC	4	Parallel	Y	Y	Y	Y
161	General Electric	GE-232-MV-PS-N	2	Parallel	Y	Y	Y	Y
162	Universal Lighting Technologies	B332PUNVHEH-A	3	Parallel	Y	Y	Y	Y
163	HOWARD INDUSTRIES	EP4/32PPRS/MV/SC/HE	4	Parallel	Y	Y	Y	Y
165	OSRAM SYLVANIA	QHE 3X32T8/UNV PSH-HT-SC	3	Parallel	Y	Y	Y	Y