

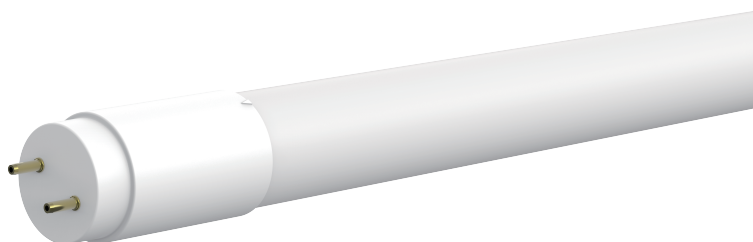
Project : _____

Type : _____

Drawn by : _____

Catalogue No. : _____

Date : _____



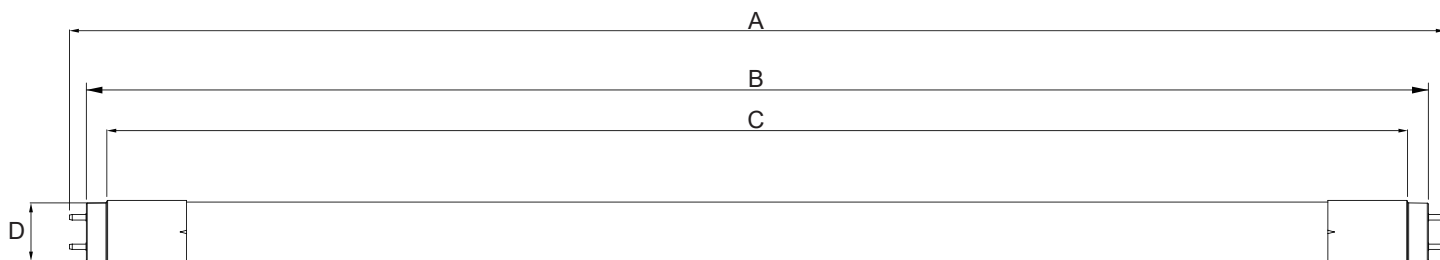
Specifications

Model No.		☐ PV-4FT-15WA1H(4000K)	☐ PV-4FT-15WA1H(5000K)
General	Size	4'	4'
	Watts	15W	15W
	Target Lamp	32W	32W
	Lumen	2100LM	2100LM
	Base	G13	G13
	CCT	4000K	5000K
	Volts	Based on the ballast	Based on the ballast
	CRI	>83	>83
	Beam Angel	200°	200°
	Hours Rated	50,000 hours	50,000 hours
	Max Compartment Size	Length: 47.72in Width: 1in	Length: 47.72in Width: 1in
Electrical	Ballasting Requirements	Ballast Compatible	Ballast Compatible
	Operating Frequency	50-60Hz	50-60Hz
	Power Factor	>0.9	>0.9
	Wiring	Double-ended 2 pins connected	Double-ended 2 pins connected
	Surge Protection	Based on the ballast	Based on the ballast
Physical	Operating Temperature	-20°C(-4°F) to 45°C(113°F)	-20°C(-4°F) to 45°C(113°F)
	Housing Material	Glass with PET Coating	Glass with PET Coating
	Housing Color	Milky	Milky
	Net Weight (Kg)	0.19	0.19
Additional	Warranty	5 years	5 years
Compliance	Safety Listing	cULus	cULus
	Location Rating	Dry	Dry
	DLC Approved	Yes, DLC5.1 Standard Listed	Yes, DLC5.1 Standard Listed
	DLC ID	PR4OQIF7	P5SB1MLQ

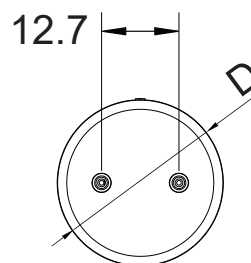
Features & Specifications

Construction	- Type A, work with ballast, double-ended - High Compatibility: Work with 130+ electronic ballasts, including emergency & dimming ballasts - Shatterproof design, lower the breakage rate also safe for shipping
	83+ CRI - Estimated life of over 100 000 hours to L70 0-10V dimming - Operating temperature: -20°C (-4°F) to 45°C (113°F)
Performance Data	
Compliances	- cULus certified - Meets NSF requirements (Splash Zone and Non Food Zone) - DLC 5.1 Standard Listed

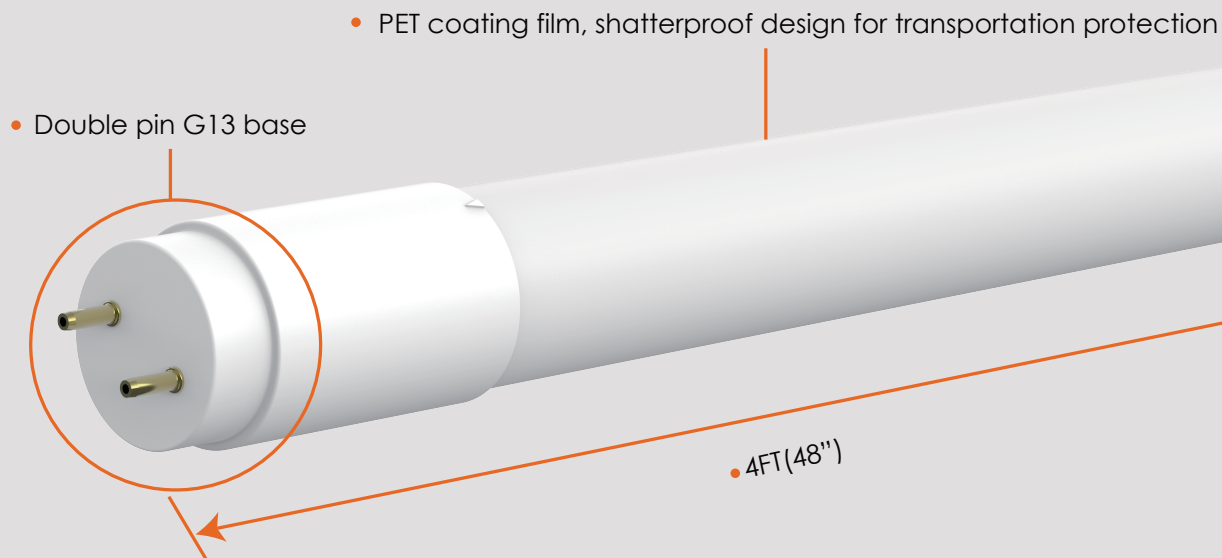
Dimensions & Weights



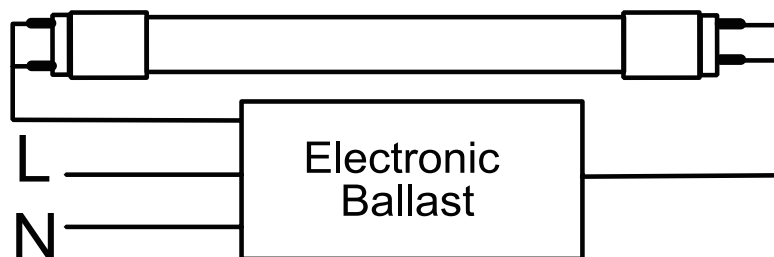
Model No.	PV-4FT-15WA1H(4000K) / PV-4FT-15WA1H(5000K)
Length A in.(mm)	47.17 (1198.0)
Length B in.(mm)	47.72 (1212.0)
Length C in.(mm)	46.5 (1181.0)
Length D in.(mm)	1.07 (27.3)
Net weight kg.(lbs)	0.19 (0.42)



Product Details



Wiring Diagram



Ballast compatible(Type A)

Voltage Input: based on the ballast

Ballast Compatible

1. Our tubes can be compatible with the ballasts listed below, if you intend to install ballast compatible tube with ballasts not be listed below, risk of damage or losses may occur. We disclaim liability for any damage or losses by not following the instructions in this document.
2. We are testing more and more ballasts and will update this list all the time. If you do not see your ballast on the list, please contact us.

Y refer to Compatible N refer to Not Compatible N/A refer to Not Applicable

AC120-277V Ballast Compatible List

No.	Ballast Brand	Model No.	Start Type	Compatible (Y/N/N/A)							
				1 LAMP		2 LAMPS		3 LAMPS		4 LAMPS	
				120VAC	277VAC	120VAC	277VAC	120VAC	277VAC	120VAC	277VAC
1	PHILIPS ADVANCE	IZT-132-SC	Dimmable Programmed Start	Y	N	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2	PHILIPS ADVANCE	IOPA-1P32-LW-N	Instant Start	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
3	PHILIPS ADVANCE	IOP-2P59-N	Instant Start	N	N	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A
4	PHILIPS ADVANCE	IZT-2S32-SC	Dimmable Programmed Start	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A
5	PHILIPS ADVANCE	ICN-2P32-N	Instant Start	N	N	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A
6	PHILIPS ADVANCE	IOP-2P32-N	Instant Start	N	N	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A
7	PHILIPS ADVANCE	IOP-2PSP32-LW-N	Programmed Start	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A
8	PHILIPS ADVANCE	IOPA-2P32-LW-N	Instant Start	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A
9	PHILIPS ADVANCE	REL-2P32-SC	Instant Start	N	N/A	Y	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
10	PHILIPS ADVANCE	REZ-2S32-SC	Dimmable Programmed Start	N	N/A	Y	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
11	PHILIPS ADVANCE	IOP-2P32-LW-N	Instant Start	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A
12	PHILIPS ADVANCE	IOP-2PSP32-N	Programmed Start	N	N	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A
13	PHILIPS ADVANCE	ICN-2P32-SC	Instant Start	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A
14	PHILIPS ADVANCE	RCN-2S32-SC	Instant Start	N	N/A	Y	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15	PHILIPS ADVANCE	IOPA-3P32-N	Instant Start	N	N	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A
16	PHILIPS ADVANCE	REZ-3P32-SC	Dimmable Programmed Start	N	N	N	N	Y	N/A	N/A	N/A
17	PHILIPS ADVANCE	IOPA-3P32-LW-N	Instant Start	N	N	N	Y	Y	Y	N/A	N/A
18	PHILIPS ADVANCE	IOPA-3P32-LW-SC	Instant Start	Y	Y	Y	Y	N	N	N/A	N/A
19	PHILIPS ADVANCE	REZ-3S32-SC	Dimmable Programmed Start	N	N	N	N	Y	N/A	N/A	N/A
20	PHILIPS ADVANCE	IOP-4P32-LW-SC	Programmed Start	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N
21	PHILIPS ADVANCE	IOP-4P32-LW-N	Instant Start	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
22	PHILIPS ADVANCE	IZT-4S32	Dimmable Programmed Start	N	N	N	N	N	N	Y	Y
23	PHILIPS ADVANCE	VEL-4P32-SC	Instant Start	N/A	N	N/A	Y	N/A	Y	N/A	Y
24	PHILIPS ADVANCE	ICN-4P32-N	Instant Start	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y
25	PHILIPS ADVANCE	IOP-4PSP32-SC	Programmed Start	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
26	PHILIPS ADVANCE	IOPA-4P32-LW-N	Instant Start	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
27	KEYSTONE	KTEB-232-UV-IS-N-P	Instant Start	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A
28	KEYSTONE	KTEB-213-1-TP-SL-MB		Y	N/A	N	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
29	KEYSTONE	KTEB-432RIS-1-TP-SL	Instant Start	Y	N/A	Y	N/A	Y	N/A	Y	N/A
30	KEYSTONE	KTEB-432-UV-IS-N-P	Instant Start	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
31	OSRAM	QHE 2X32T8/UNV PSX-MC	Program Rapid	Y	Y	N	N	N/A	N/A	N/A	N/A
32	OSRAM	QHE 2X32T8/UNV ISL-SC-1	Instant Start	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A
33	OSRAM	QHE 2X32T8/UNV ISL-SC	Instant Start	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A
34	OSRAM	QTP 2X32T8/UNV ISN-SC	Instant Start	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A
35	OSRAM	QHE 2X32T8/UNV ISN-SC	Instant Start	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A
36	OSRAM	QHE 2X32T8/UNV PSN-MC	Program Rapid	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A
37	OSRAM	QHE 3X32T8/UNV ISL-SC	Instant Start	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A
38	OSRAM	QHE 3XLEDT8/UNV-ISN-SC	Instant Start	N	N	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A
39	OSRAM	QTP 3X32T8/UNV ISN-SC	Instant Start	N	N	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A
40	OSRAM	QHE 3X32T8/UVN PSN-SC	Programmed Rapid Start	N	N	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A
41	OSRAM	QHE 3X32T8/UVN ISL-SC	Instant Start	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A
42	OSRAM	QHE 3X32T8/UNV DIM-TCL	Programmed Rapid Start	N	N	N	N	Y	Y	N/A	N/A
43	OSRAM	QTP 4X32T8/UVN ISL-SC	Instant Start	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
44	OSRAM	QHE 4X32T8/UVN ISL-SC	Instant Start	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
45	OSRAM	QTP 4X32T8/UVN ISN-SC	Instant Start	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
46	OSRAM	QHE 4XLEDT8/UNV-ISN-SC	Instant Start	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
47	OSRAM	QHE 2X32T8/UVN ISN-SC	Instant Start	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A
48	Triad	B259IUNVHP-A	Instant Start	N	N	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A



Innovation & Quality

www.votatec.ca

4FT Glass T8 LED Tube

UL TYPE A

49	Triad	B4321UNVHP-A	Instant Start	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y
50	Triad	B2321UNVHP-N	Instant Start	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A
51	Triad	B3321UNVHP-A	Instant Start	N	N	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A
52	Triad	B4321UNVHP-A	Instant Start	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y
53	Triad	B4321UNVHE-A	Instant Start	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y
54	Triad	B432PUNVHE-A	Instant Start	N	N	N	N	N	N	Y	Y
55	Triad	B2321UNVEL-N	Instant Start	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A
56	Triad	B3321UNVHE-A	Instant Start	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A
57	Triad	B232PUNVHE-B	Instant Start	N	N	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A
58	HI HOWARD INDUSTRIES	EPL3/32IS/MV/SC/HE	Instant Start	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A
59	HI HOWARD INDUSTRIES	EPL2/32IS/MV/MC/HE	Instant Start	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A
60	HI HOWARD INDUSTRIES	EP2/32IS/MV/MC/HE	Instant Start	Y	Y	N	N	N/A	N/A	N/A	N/A
61	HI HOWARD INDUSTRIES	EP2/59IS/MV/MC/HE	Instant Start	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A
62	HI HOWARD INDUSTRIES	EP4/32IS/MV/MC/HE	Instant Start	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
63	HI HOWARD INDUSTRIES	EPL4/32IS/MV/MC/HE	Instant Start	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
64	GE	GE-132-MV-N	Instant Start	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
65	GE	GE132MAXP-N/ULTRA	Instant Start	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
66	GE	GEC140MAX-A	Instant Start	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
67	GE	GE132MAX-G-N	Instant Start	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
68	GE	GE259MAX-L/ULTRA	Instant Start	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A
69	GE	GEC240MVPS-A	Program Start	N	N	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A
70	GE	GE232MAX-L/ULTRA	Instant Start	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A
71	GE	GE232-MVPS-L	Programmed Start	Y	Y	N	N	N/A	N/A	N/A	N/A
72	GE	GE232-MVPS-N	Programmed Start	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A
73	GE	GEC240MAX-A	Instant Start	Y	Y	N	N	N/A	N/A	N/A	N/A
74	GE	GE232MAX-G-N	Instant Start	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A
75	GE	GE-232-MV-N	Instant Start	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A
76	GE	GE259MAX-G-N-DIYB	Instant Start	N	N	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A
77	GE	GE254MVPS-D-I	Programmed Start	N	N	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A
78	GE	GE232MAXG-N-DIYB	Instant Start	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A
79	GE	GE232MAXP-L/ULTRA	Instant Start	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A
80	GE	GE-232-MV-PS-N	Instant Start	N	N	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A
81	GE	GE232MAX-N/ULTRA	Instant Start	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A
82	GE	GE232MVPS-N-VO3	program Start	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A
83	GE	GE332MAX-G-N	Instant Start	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A
84	GE	GE332-MVPS-L	Programmed Start	Y	Y	Y	Y	N	N	N/A	N/A
85	GE	GE332MAXP-L/ULTRA	Instant Start	N	N	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A
86	GE	GE332MAX-G-N-DIYB	Instant Start	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A
87	GE	GE332MV-N-DIY	Instant Start	N	N	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A
88	GE	GE432MAXG-N-DIYL	Instant Start	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
89	GE	GE432MAX-L/Ultra	Instant Start	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
90	GE	GE432MAXP-L/ULTRA	Instant Start	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
91	GE	GE432MAXP347-N	Instant Start	N	N	N	N	N	N	N	Y
92	ESPEN	VE332MVHIPLE	Instant Start	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A
93	ESPEN	VE2P32MVHPPE 11080	Programmed Start	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A
94	ESPEN	VE4P32MVHIPE 11072	Instant Start	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
95	ESPEN	VE4P32MVHPPE 11086	Programmed Start	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
96	ESPEN	VE3P32MVHIPLE 11056	Instant Start	Y	Y	Y	Y	N	N	N/A	N/A
97	ESPEN	VE3P32MVHIPE 11070	Instant Start	N	N	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A
98	ESPEN	VE4P32MVHIPLE 11057	Instant Start	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
99	ESPEN	VE232MVHIPLE	Instant Start	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A
100	ESPEN	VE3P32MVHPPE 11083	Instant Start	N	N	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A
101	ESPEN	VE2P32MVHIPE 11068	Instant Start	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A
102	Halco	EP332IS/L/MV/HE	Instant Start	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A
103	Halco	EP432IS/L/MV/HE	Instant Start	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
104	Halco	EP232IS/MV/HE	Instant Start	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A
105	Halco	EP332IS/MV/HE	Instant Start	N	N	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A
106	TCP	E3P32ISUNVE	Instant Start	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A
107	TCP	E4P32ISUNVE	Instant Start	N	N	Y	N	Y	Y	Y	Y
108	SYLVANIA	QTP 1X32T8/UNV DIM-TC	Dimming Start	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
109	SYLVANIA	QHE 1X32T8/UNV ISL-SC	Instant Start	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
110	SYLVANIA	QHE 1X32T8/UNV ISN-SC	Instant Start	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
111	SYLVANIA	QTP 1X32T8/UNV ISN-SC	Instant Start	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
112	SYLVANIA	QHE 2X32T8/347 ISL-SC	Instant Start	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A
113	SYLVANIA	QTP 2X32T8 UNV ISN SC	Instant Start	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A
114	SYLVANIA	QHE 4X32T8/UNV ISL-SC	Instant Start	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y



Innovation & Quality

www.votatec.ca

4FT Glass T8 LED Tube

UL TYPE A

115	SYLVANIA	QHE 4X32T8/UNV PSX-SC	Programmed Rapid Start	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
116	SYLVANIA	QHE 4X32T8/UNV ISN-SC	Instant Start	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
117	ACT	ACT4P32ISUNVE	Instant Start	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
118	ACT	ACT3P32ISUNVE	Instant Start	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A
119	EIKO	PM-3X32T8-UNV-IS	Instant Start	N	N	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A
120	EIKO	PM-2X32T8-UNV-IS	Instant Start	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A
121	Plusrite	BAF432IS/MV	Instant Start	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
122	Plusrite	BAF232PS/MV	Program Start	N	N	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A
123	Sunlite	40155-SU-SB/232/MV	Instant Start	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A
124	Triad	B232IUNV-C	Instant Start	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A
125	ROBERTSON	ISS232T8MVW	Instant Start	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A

AC347V Ballast Compatible List

No.	Ballast Brand	Model No.	Start Type	Compatible (Y/N/N/A)			
				1 LAMP	2 LAMPS	3 LAMPS	4 LAMPS
				347V AC	347V AC	347V AC	347V AC
1	SYLVANIA	QHE 2X32T8/347 ISL-SC	Instant Start	Y	Y	N/A	N/A
2	SYLVANIA	QTP 2X32T8/347 ISN-SC	Instant Start	Y	Y	N/A	N/A
3	ULTRASAVE	UT 232347	Instant Start	Y	Y	N/A	N/A
4	arcata	ACT2P32IS347	N/A	Y	Y	N/A	N/A
5	arcata	ACT4P32IS347	N/A	N	N	Y	Y
6	arcata	ACT2P32IS347L	N/A	Y	Y	N/A	N/A
7	arcata	ACT4P32IS347L	N/A	N	Y	Y	Y



Data is based upon tests performed in a controlled environment. Actual performance can vary depending on operating conditions. All products are subject to change or may be discontinued any time without notice. Please contact your Votatec customer service representative to confirm inventory levels at time of order

