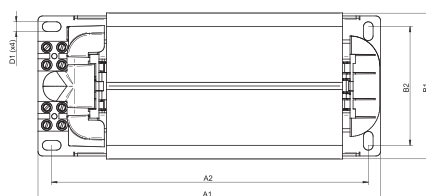


Basic horticulture ballasts

for high pressure sodium lamps

- Impregnated electromagnetic ballasts
- Horticulture applications
- Screw terminal blocks
- For use in combination with semi-parallel or series ignitors
- Winding temperature $T_w = 140^{\circ}\text{C}$



Copper windings

Product name	Ordering code	Power [W]	Mains voltage [V]	Mains frequency [Hz]	Lamps	Lamp current [A]	ΔT [$^{\circ}\text{C}$]	Thermal protection	T_w [$^{\circ}\text{C}$]	Weight [kg]	Capacitor [μF]	EEI	Dimensions [mm]				
													A1	A2	B1	C1	D1
BSN 250 K300-I 220V 50Hz BC2-151	9137 002 84246	250	220	50	SON/MH	3,00	85	no	140	2,86	32	A3	151	129	76	65	6,2
BSN 250 K302-A2-ITS 230V 50Hz BC3-143	1010 109 23546	250	230	50	SON/MH	3,00	70	yes	140	3,70	32	A2	143	121	97	83	6,2
BSN 250 K302-A2-I 230V 50Hz BC3-143	1010 109 24046	250	230	50	SON/MH	3,00	70	no	140	3,70	32	A2	143	121	97	83	6,2
BSN 250 K302-ITS 230V 50Hz BC2-151	1010 109 17846	250	230	50	SON/MH	3,00	85	yes	140	2,93	32	A3	151	129	76	65	6,2
BSN 250 K302-I 230V 50Hz BC2-151	9137 002 83146	250	230	50	SON/MH	3,00	85	no	140	2,93	32	A3	151	129	76	65	6,2
BSN 250 K407-ITS 230/240V 50Hz BC2-160	9137 002 77646	250	230/240	50	SON/MH	3,00	75/80	yes	140	3,20	32	A3	160	139	76	65	6,2
BSN 250 K301-ITS 220V 60Hz BC2-160	9137 002 92446	250	220	60	SON/MH	3,00	80	yes	140	2,80	26	A3	160	139	76	65	6,2
BSN 250 K301-I 220V 60Hz BC2-160	9137 002 87746	250	60	60	SON/MH	3,00	80	no	140	2,80	26	A3	160	139	76	65	6,2
BSN 400 K300-I 220V 50Hz BC3-166	9137 002 81846	400	220	50	SON/MH	4,45	85	no	140	3,60	45	A3	166	145	97	83	6,2
BSN 400 K302-A2-ITS 230V 50Hz BC3-166	1010 109 17946	400	230	50	SON/MH	4,45/4,60	80	yes	140	4,95	45	A2	166	145	97	83	6,2
BSN 400 K302-A2-I 230V 50Hz BC3-166	9137 002 81946	400	230	50	SON/MH	4,45/4,60	80	no	140	4,95	45	A2	166	145	97	83	6,2
BSN 400 K407-ITS 230/240V 50Hz BC3-166	9137 002 77846	400	230/240	50	SON/MH	4,45/4,60	80	yes	140	4,95	45	A3	166	145	97	83	6,2
BSN 400 K407-I 230/240V 50Hz BC3-166	9137 002 88046	400	230/240	50	SON/MH	4,45/4,60	80	no	140	5,50	45	A3	166	145	97	83	6,2
BSN 400 K301-ITS 220V 60Hz BC3-166	9137 002 87646	400	220	60	SON/MH	4,45/4,60	75	yes	140	4,75	26	A3	166	145	97	83	6,2
BSN 600 K300-I 220V 50Hz BC3-166	9137 002 84446	600	220	50	SON	5,80	80	no	140	5,00	60	A3	166	145	97	83	6,2
BSN 600 K302-A2-ITS 230V 50Hz BC3-166	9137 002 79046	600	230	50	SON	5,80	80	yes	140	5,50	60	A2	166	145	97	83	6,2
BSN 600 K302-A2-I 230V 50Hz BC3-166	9137 002 82446	600	230	50	SON	5,80	80	no	140	5,50	60	A2	166	145	97	83	6,2
BSN 600 K304-ITS 240V 50Hz BC3-166	9137 002 94046	600	240	50	SON	5,80	80	yes	140	5,50	60	A3	166	145	97	83	6,2
BSN 600 K307-TS 230/240V 50Hz BC3-166	9137 002 98146	600	230/240	50	SON	5,80	80	yes	140	5,20	60	A3	166	145	97	83	6,2
BSN 600 K301-I 220V 60Hz BC3-166	9137 002 88246	600	220	60	SON	5,80	80	no	140	5,00	43	A3	166	145	97	83	6,2
BSN 600 K3014-I 380V 50Hz BC3-166	9137 002 88546	600	380	50	SON	3,62	85	no	140	5,10	22,5 μF /450V	A3	166	145	97	83	6,2
BSN 600 K309-ITS 400V 50Hz BC3-166	9137 002 88346	600	400	50	SON	3,62	85	yes	140	5,50	22,5 μF /450V	A3	166	145	97	83	6,2
BSN 600 K3030-ITS 480V 60Hz BC3-166	9137 002 92946	600	480	60	SON	3,26	85	yes	140	5,50	15 μF /480V	A3	166	145	97	83	6,2

Aluminium windings

Product name	Ordering code	Power [W]	Mains voltage [V]	Mains frequency [Hz]	Lamps	Lamp current [A]	ΔT [$^{\circ}\text{C}$]	Thermal protection	T_w [$^{\circ}\text{C}$]	Weight [kg]	Capacitor [μF]	EEI	Dimensions [mm]				
													A1	A2	B1	B2	C1
BSN 250 K300-ITS-A 220V 50Hz BC3-143	1010 109 12146	250	220	50	SON/MH	3,00	85	yes	140	3,03	32	A3	143	121	97	-	83
BSN 250 K300-I-A 220V 50Hz BC3-143	1010 109 16146	250	220	50	SON/MH	3,00	85	no	140	3,03	32	A3	143	121	97	-	83
BSN 250 K302-ITS-A 230V 50Hz BC3-143	1010 109 10446	250	230	50	SON/MH	3,00	80	yes	140	3,03	32	A3	143	121	97	-	83
BSN 250 K301-I-A 220V 60Hz BC3-143	1010 109 18146	250	220	60	SON/MH	3,00	80	no	140	2,57	26	A3	143	121	97	-	83
BSN 400 K300-I-A 220V 50Hz BC3-166	1010 109 16246	400	220	50	SON/MH	4,60	80	no	140	4,45	45	A3	166	145	97	-	83
BSN 400 K302-ITS-A 230V 50Hz BC3-166	1010 109 10546	400	230	50	SON/MH	4,60	80	yes	140	4,45	45	A3	166	145	97	-	83
BSN 400 K301-I-A 220V 60Hz BC3-166	1010 109 18246	400	220	60	SON/MH	4,60	80	no	140	4,75	38	A3	166	145	97	-	83
BSN 600 K302-ITS-A 230V 50Hz BC3-193	1010 109 10646	600	230	50	SON	6,10	80	yes	140	5,95	60	A3	193	172	97	78	83
BSN 600 K301-I-A 220V 60Hz BC3-193	1010 109 18346	600	220	60	SON	6,10	85	no	140	5,00	43	A3	193	172	97	78	83
BSN 600 K309-ITS-A 400V 50Hz BC3-193	1010 109 10746	600	400	50	SON	3,62	85	yes	140	5,95	22,5 μF /450V	A3	193	172	97	78	83
BSN 600 K3030-ITS-A 480V 60Hz BC3-193	1010 109 10846	600	480	60	SON	3,26	85	yes	140	5,95	15 μF /480V	A3	193	172	97	78	83