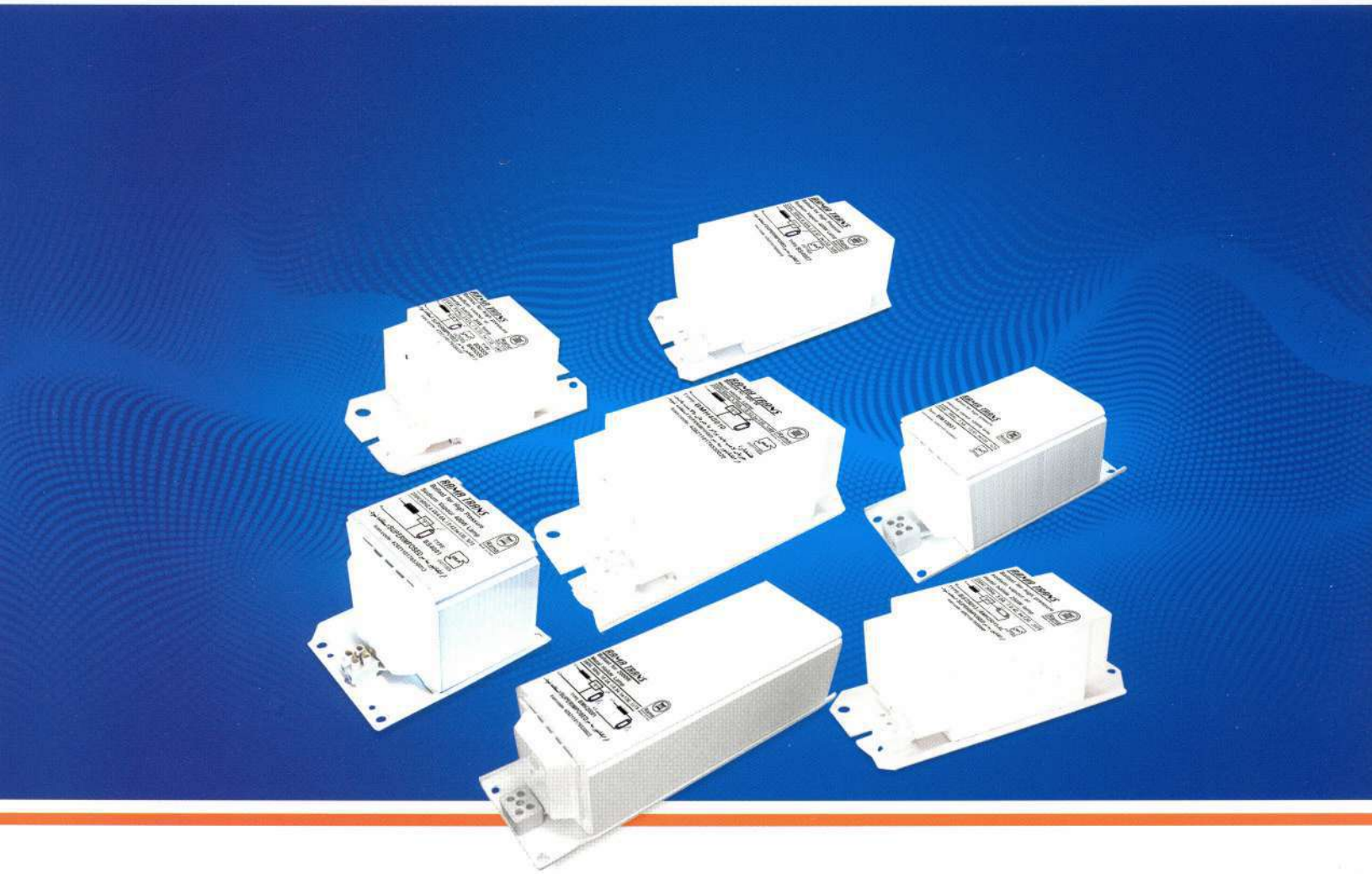
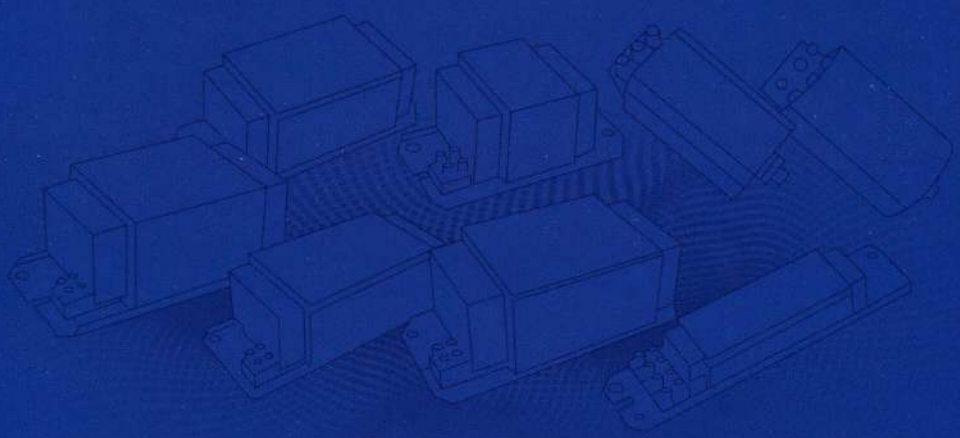
RAMA TRANS

شرکت راما الکتریک



www.rama-electric.com



www.rama-electric.com

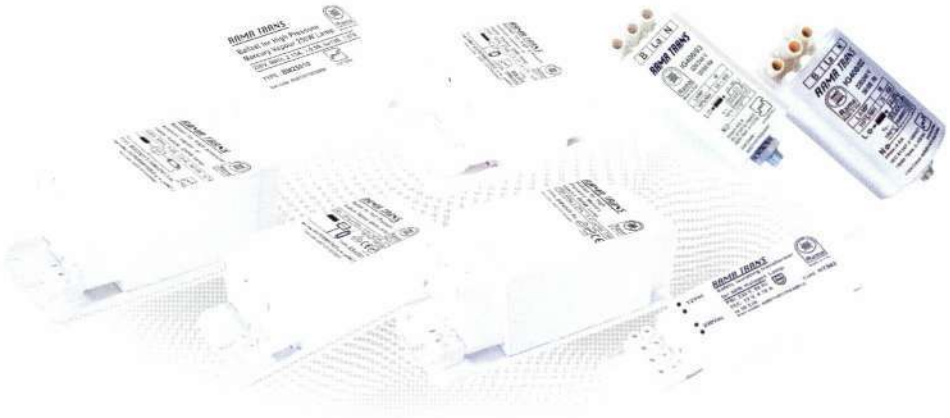
شرکت راما الکتریک

پیشرو در صنعت تولید بالاست لامپ‌های روشنایی

شرکت راما الکتریک، بزرگترین طراح و تولید کننده انواع بالاست لامپ های تخلیه گازی (بخار جیوه، بخار سدیم و متال هالید)، فلورسنت لوله ای و کامپکت و همچنین ایگنایتور(راه اندازهای الکترونیکی سه سر سوپر ایمپوزد) و ترانسفورماتور لامپ هالوژن در ایران می باشد.

شرکت راما الکتریک تامین خواسته ها و افزایش سطح رضایت مشتریان و عرضه، محصولات با پائین ترین قیمت تمام شده در بالاترین حد کیفیت با توجه به استاندارد های شناخته شده، ملی و بین المللی را سر لوحه، اهداف خویش قرار داده و در این راستا با اتخاذ رویکرد فرایندی و رویکرد سیستمی در مدیریت ، الگوی تضمین کیفیت ایران ایزو ۹۰۰۱ را برای استقرار سیستم کیفیت خود برگزیده و تعهد خود را نسبت به حفظ و ارتقا، کیفیت و بهبود مداوم اثربخشی سیستم کیفیت، تاکید و اعلام میدارد.

این شرکت، محصولات خود را با نام تجاری راما ترانس مطابق با استانداردهای ملی و بین المللی و با پیشرفته ترین ماشین آلات و تکنولوژی موجود در صنعت بالاست و ایگنایتور، تولید و با استفاده بهینه از ظرفیت آزمایشگاه راما الکتریک با بهترین کیفیت روانه بازار می نماید. این تکنولوژی همراه با نیروی انسانی مجرب کارآمد کیفیت مطلوب و مورد نظر مصرف کنندگان گرامی را تضمین می کند.



معرفی

در سال ۱۳۶۳ شرکت راما ترانس در زمینی به مساحت ۸۰۰۰ مترمربع در حومه، شهرستان ارومیه مرکز استان آذربایجان غربی ، فعالیت خود را با تولید ترانسهای تقویت شروع کرد بعد از مدت اندکی در سال ۱۳۶۶ با توجه به نیاز کشور به تولید بالاست لامپهای روشنایی، خطوط تولید خود را به سمت تولید بالاست لامپهای فلورسنت تغییر داد. سپس به تدریج نسبت به افزایش تنوع تولیدات در زمینه انواع بالاست لامپهای روشنایی و ارتقاء کیفیت محصولات تولیدی خود پرداخت.

در سال ۱۳۷۹ نام شرکت به راما الکتریک تغییر یافت و مقرر گردید بعد از توقف فعالیت شرکت راما ترانس تولید انواع بالاست های روشنایی در شرکت راما الکتریک ادامه یابد.

در حال حاضر محصولات تولیدی راما الکتریک با نام تجارتی "راماترانس" برای انواع بالاست لامپهای روشنایی و ایگنایتوردر محدوده وسیعی که بخش اعظم نیازهای داخلی کشور را برآورده میسازد ، تولید میگردد و دستیابی به استانداردهای محصول مطابق استانداردهای ملی و بین المللی ، در اولویت برنامه های آن قرار گرفته است.

شرکت راما الکتریک با دامنه طراحی و تولید بالاست شامل انواع بالاست لامپهای فلورسنت، بخار جیوه، بخار سدیم، متال هالید، ترانس هالوژن و ایگنایتورالکترونیکی سوپر ایمپوزد با توان های خروجی گوناگون می باشد.

محصولات مندرج در کاتالوگ، محصولات روتین این شرکت بوده و واحد طراحی شرکت راما الکتریک آماده ارائه خدمات به مشتریان

محترم در خصوص هر گونه تغییر در پارامترهای الکتریکال (فرکانس و ولتاژ) و همچنین پارامترهای مکانیکال می باشد .

مدیریت شرکت راما الکتریک در سال ۱۳۸۴ بمنظور اعتباربخشی به نتایج ارائه شده آزمایشات، ارائه خدمات آزمایشگاهی برای مشتریان و اخذ گواهینامه تأیید صلاحیت براساس استاندارد ایران - ایزو - آی ای سی ۱۷۰۲۵ نسبت به ایجاد آزمایشگاه راما الکتریک اقدام نمود.

معرفی آزمایشگاه راما الکتریک :

آزمایشگاه راما الکتریک در سال ۱۳۸۴ به منظور انجام آزمایشات مورد نیاز شرکت راما الکتریک تاسیس شد و نظر به تقاضا در سطح کشور و بمنظور بهره برداری احسن از امکانات، ارائه خدمات آزمایشگاهی برای سازمان ملی استاندارد ایران و سایر مشتریان، اکردیته (همکار اداره استاندارد) گردید. همچنین آزمایشگاه راما الکتریک در سال ۱۳۹۲ موفق به اخذ گواهینامه تایید صلاحیت NACI/LAB/372 بر اساس استاندارد ISO/IEC 17025 از مرکز ملی تایید صلاحیت ایران گردید.

دامنه شمول و خدمات آزمایشگاه:

آزمون انواع بالاست القایی، بالاست الکترونیکی، ترانس هالوژن، ایگنایتور و لوازم کنترل الکترونیکی (درایور) برای مدول های LED و همچنین تعیین معیار مصرف و برچسب انرژی بالاست های القایی و الکترونیکی فلورسنت براساس الزامات استانداردهای ملی ایران (ISIRI) و بین المللی (IEC) و یا هرگونه استاندارد مورد درخواست مشتریان محترم با لحاظ الزامات آزمایشگاه.

افتخارات شرکت راما الکتریک :

۱ – لوح تقدیر بعنوان واحد تولیدی نمونه سال ۱۳۷۵ از ریاست محترم جمهوری اسلامی ایران در زمینه تولید انواع بالاست.

۲ – لوح تقدیر بعنوان واحد تولیدی نمونه سال ۱۳۷۸ از موسسه استاندارد در زمینه تولید انواع بالاست روشنایی.

۳ – لوح سپاس مربوط به مسئول کنترل کیفیت نمونه استانی از طرف ادارات استاندارد و تحقیقات صنعتی استان آذربایجان غربی در سالهای ۱۳۸۴ ، ۱۳۸۶، ۱۳۸۸، ۱۳۹۱، ۱۳۹۶ و ۱۳۹۸.

۴ – لوح سپاس مربوط به واحد نمونه کیفی از سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران در سال ۱۳۸۵.

۵ – لوح سپاس مربوط به واحد نمونه کیفی از اداره کل استاندارد استان آذربایجان غربی در سالهای ۱۳۸۸ ، ۱۳۸۹، ۱۳۹۰، ۱۳۹۳، ۱۳۹۵، ۱۳۹۶ و ۱۳۹۸.

۶ – دریافت جایزه بین‌المللی هزاره جدید در زمینه کیفیت و تکنولوژی از کانون پیشگامان تجارت جهانی سوئیس در سال ۲۰۰۳.

۷ – اولین پروانه کاربرد علامت استاندارد ایران برای انواع بالاست لامپهای فلورسنت ، بخار جیوه ، بخار سدیم و متال هالید.

۸ – پروانه کاربرد علامت استاندارد ایران برای ایگنایتور (راه اندازه های الکترونیکی)

۹ – مجوز استفاده از علامت استاندارد VDE آلمان برای انواع بالاست لامپهای فلورسنت ، بخار جیوه ، بخار سدیم و متال هالید.

۱۰ – گواهی انطباق با دستورالعملهای اتحادیه اروپا برای بکاربردن علامت CE برای انواع بالاست لامپهای فلورسنت ، بخار جیوه ، بخار سدیم و متال هالید.

۱۱ – گواهی سیستم مدیریت کیفیت ISO9001 از شرکت DQS آلمان و شبکه بین المللی IQ Net.

۱۲ – گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه همکار (اکردیته) از اداره کل استاندارد و تحقیقات صنعتی استان آذربایجان غربی برای انجام خدمات آزمون انواع بالاستهای القایی و الکترونیکی، ایگنایتور و ترانسفورماتور لامپهای رشته‌ای تنگستن هالوژن.

۱۳ – لوح سپاس مر بوط به واحد نمونه صنعتی در صنعت برق و الکترونیک از خانه صنعت ، معدن و تجارت استان آذربایجان غربی در سال ۱۳۹۲.

۱۴ – گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه همکار برای انجام خدمات آزمون انواع بالاستهای القایی ، الکترونیکی ، ترانس هالوژن، ایگنایتور و درایور مدول‌های LED .

Technical Data of Ballasts for mercury Vapour Lamps with shape (84 × 66) mm

مشخصات فنی بالاست لامپ های بخارجیوه با ابعاد هسته mm (۸۴ × ۶۶)

Protection Class: **I**

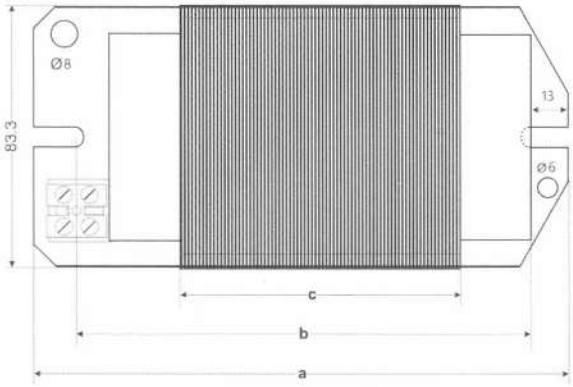
Maximum winding temperature (t_w): **130 °C**

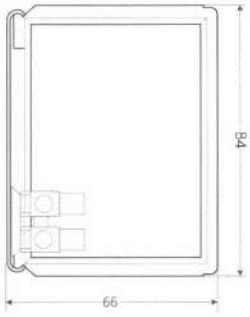
کلاس حفاظتی: **I**

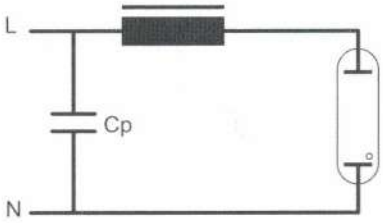
حداکثر دمای سیم پیچ: (t_w): **130 °C**

Ballast بالاست									Lamp لامپ		خازن
TYPE	Voltage (V)/(Hz)	Δt (°C)	Power Factor λ	Ballast Efficiency η	Dimensions a (mm)	Dimensions b (mm)	Dimensions c (mm)	Weight kg	Output W	Current A	Cp (µf)
BM4009-AL	220/50	80	0.61	93	172	150	90	3.38	400	3.25	32

According to: IEC61347-1, IEC61347-2-9, IEC60923
ISIRI7644-1, ISIRI7644-2-9, ISIRI5190







Technical Data of Ballasts for High Pressure Discharge Lamps with shape (102 × 92) mm

مشخصات فنی بالاست لامپ های گازی پر فشار با توان بالا با ابعاد هسته mm (۹۲ × ۱۰۲)

Protection Class: **I**

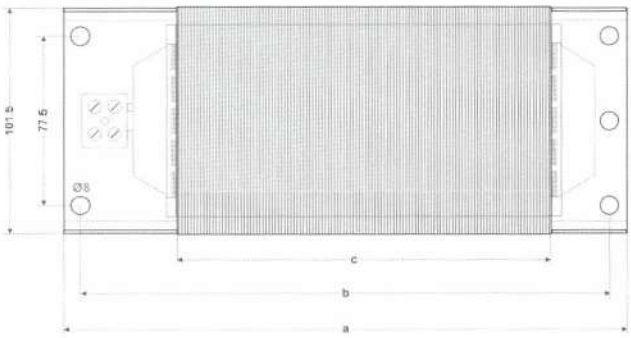
Maximum winding temperature (t_w): **130 °C**

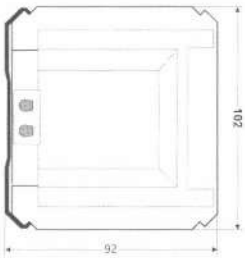
کلاس حفاظتی: **I**

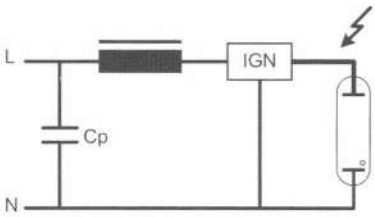
حداکثر دمای سیم پیچ: (t_w): **130 °C**

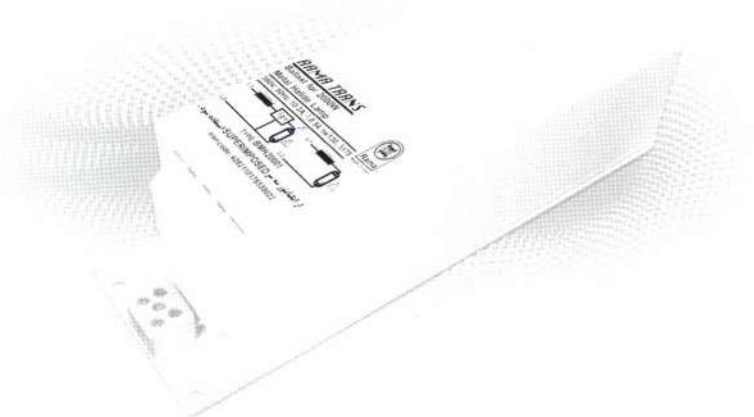
Ballast بالاست									Lamp لامپ		خازن
TYPE	Voltage (V)/(Hz)	Δt (°C)	Power Factor λ	Ballast Efficiency η	Dimensions a (mm)	Dimensions b (mm)	Dimensions c (mm)	Weight kg	Output W	Current A	Cp (μf)
BM10001	220/50	75	0.61	95	225	210.7	135	9.37	1000	7.5	80
BS4009	230/50	70	0.43	91	133.5	120	70	5.16	400	4.45/ 4.60	55
BS/BMH6003	230/50	75	0.46	92	180	165	120	8.30	600	6.20	75
BS/BMH10002	230/50	75/70	0.52/ 0.57	93	225	210.7	150	10.60	1000	10.30/ 9.50	124/ 100
BMH20001	380/50	75	0.54	95	315	301	250	17.30	2000	10.30	60
BMH20002	380/50	80	0.48	94	365	351	300	20.70	2000	11.80	60

According to: IEC61347-1, IEC61347-2-9, IEC60923
ISIRI7644-1, ISIRI7644-2-9, ISIRI5190









Technical Data of Ballasts for Metal Halide Lamps with shape (76 × 59) mm

مشخصات فنی بالاست لامپ های متال هالید با ابعاد هسته mm (۷۶ × ۵۹)

Protection Class: **I**

Maximum winding temperature (t_w): **130 °C**

کلاس حفاظتی: **I**

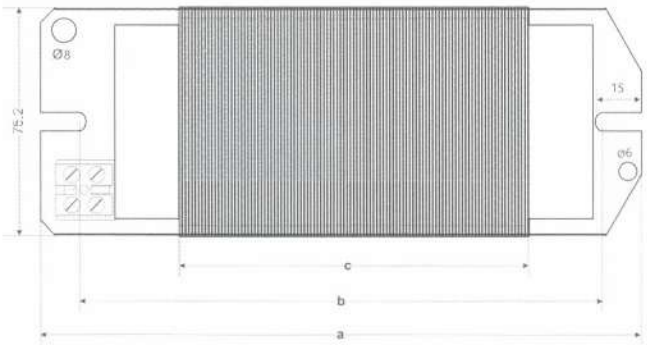
حداکثر دمای سیم پیچ: (t_w): **130 °C**

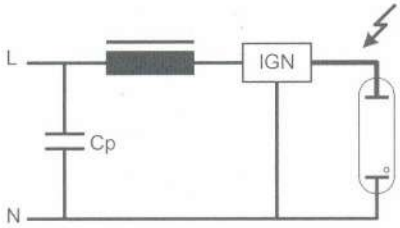
Warning: the lamps current should be the same as ballasts current.

هشدار: جریان لامپ باید برابر با جریان بالاست باشد.

Ballast بالاست									Lamp لامپ		خازن
TYPE	Voltage (V)/(Hz)	Δt (°C)	Power Factor λ	Ballast Efficiency η	Dimensions a (mm)	b (mm)	c (mm)	Weight kg	Output W	Current A	Cp (µf)
BMH40010	220/50	80	0.52	92	172	148	90	3.12	400	3.5	40
BMH40012	230/50	75	0.49	93	172	148	90	3.14	400	3.5	40

According to: IEC61347-1, IEC61347-2-9, IEC60923
ISIRI7644-1, ISIRI7644-2-9, ISIRI5190





Technical Data of Ballasts for Metal Halide Lamps with shape (84 × 66) mm

مشخصات فنی بالاست لامپ های متال هالید با ابعاد هسته mm (۸۴ × ۶۶)

Protection Class: **I**

Maximum winding temperature (t_w): **130 °C**

کلاس حفاظتی: **I**

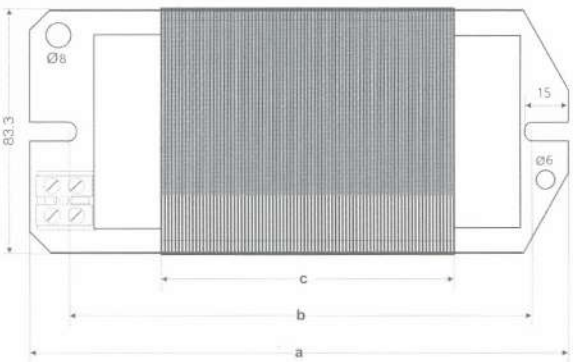
حداکثر دمای سیم پیچ: (t_w): **130 °C**

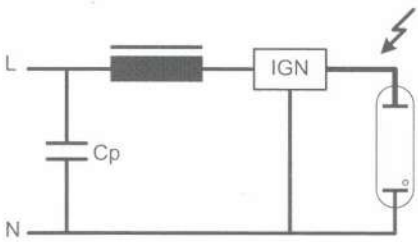
Warning: the lamps current should be the same as ballasts current.

هشدار: جریان لامپ باید برابر با جریان بالاست باشد.

Ballast بالاست									Lamp لامپ		خازن
TYPE	Voltage (V)/(Hz)	Δt (°C)	Power Factor λ	Ballast Efficiency η	Dimensions a (mm)	b (mm)	c (mm)	Weight kg	Output W	Current A	Cp (μf)
BMH40011-AL	230/50	80	0.50	91	185	162	100	3.70	400	3.5	40

According to: IEC61347-1, IEC61347-2-9, IEC60923
ISIRI7644-1, ISIRI7644-2-9, ISIRI5190





Technical Data of Ballasts for High Pressure Sodium Vapour Lamps with shape (76 × 59) mm

مشخصات فنی بالاست لامپ های بخار سدیم با ابعاد هسته mm (۷۶ × ۵۹)

Protection Class: **I**

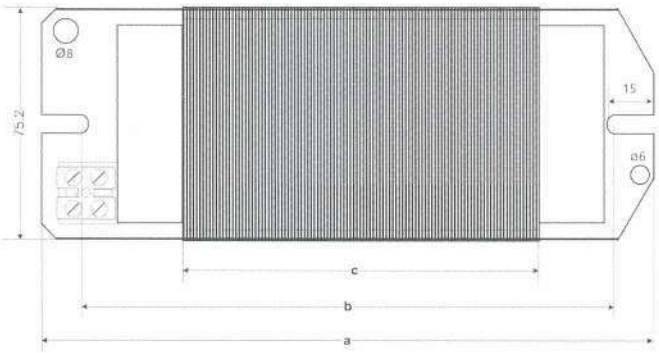
Maximum winding temperature (t_w): **130 °C**

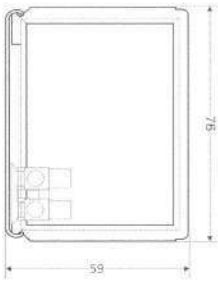
کلاس حفاظتی: **I**

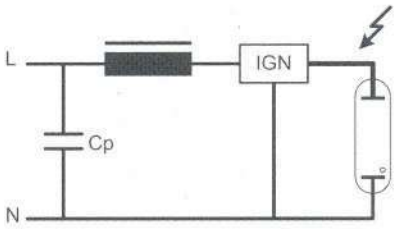
حداکثر دمای سیم پیچ: (t_w): **130 °C**

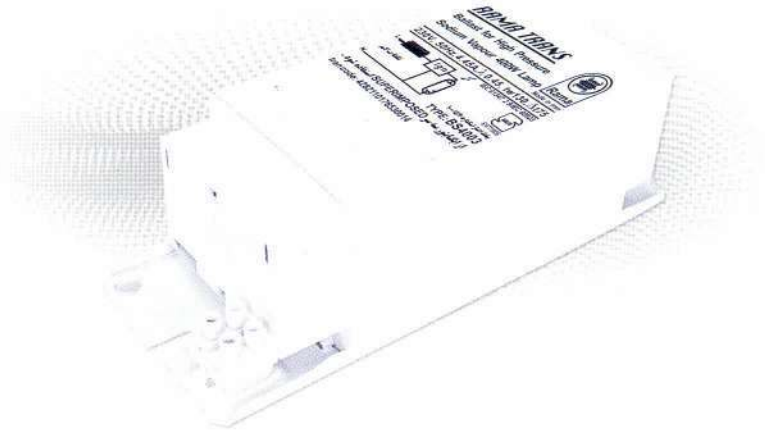
Ballast بالاست									Lamp لامپ		خازن
TYPE	Voltage (V)/(Hz)	Δt (°C)	Power Factor λ	Ballast Efficiency η	Dimensions a (mm)	b (mm)	c (mm)	Weight kg	Output W	Current A	Cp (μf)
BS4003	230/50	75	0.45	89	198	174	115	3.98	400	4.45	55

According to: IEC61347-1, IEC61347-2-9, IEC60923
ISIRI7644-1, ISIRI7644-2-9, ISIRI5190









Technical Data of Ballasts for High Pressure Sodium Vapour Lamps with shape (84×66) mm

مشخصات فنی بالاست لامپ های بخار سدیم با ابعاد هسته mm (۸۴ × ۶۶)

Protection Class: **I**

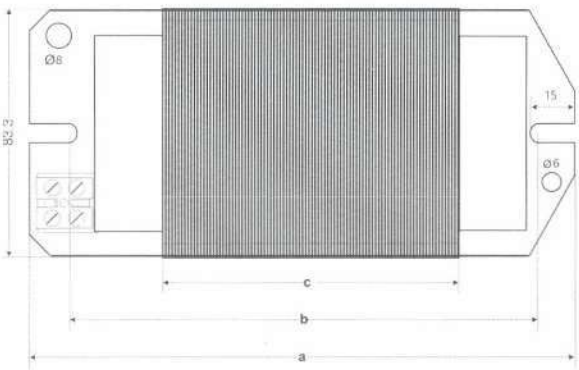
Maximum winding temperature (t_w): **130 °C**

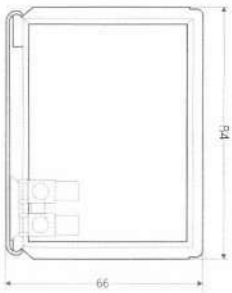
کلاس حفاظتی: **I**

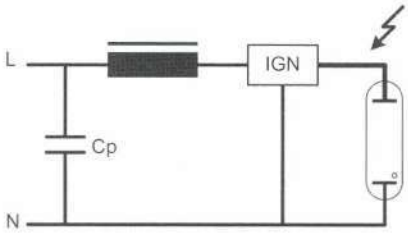
حداکثر دمای سیم پیچ: (t_w): **130 °C**

Ballast بالاست									Lamp لامپ		خازن
TYPE	Voltage	Δt	Power Factor	Ballast Efficiency	Dimensions			Weight	Output	Current	Cp
					a	b	c				
	(V)/(Hz)	(°C)	λ	η	(mm)	(mm)	(mm)	kg	W	A	(μf)
BS4007	220/50	80	0.47	91	185	162	100	4.22	400	4.45	55

According to: IEC61347-1, IEC61347-2-9, IEC60923
ISIRI7644-1, ISIRI7644-2-9, ISIRI5190







Technical Data of Ballasts for High Pressure Sodium Vapour and Metal Halide Lamps with shape (66 × 53) mm

مشخصات فنی بالاست لامپ های بخار سدیم متال هالید با ابعاد هسته mm (۶۶ × ۵۳)

Protection Class: **I**

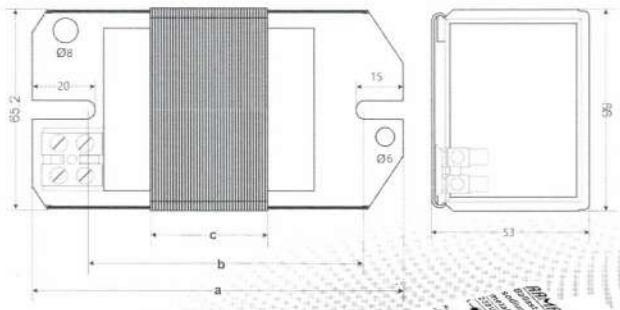
Maximum winding temperature (t_w): **130 °C**

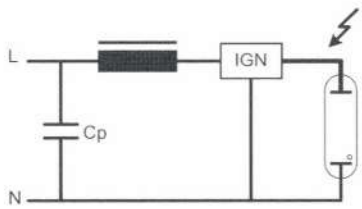
کلاس حفاظتی: **I**

حداکثر دمای سیم پیچ: (t_w): **130 °C**

Ballast بالاست									Lamp لامپ		خازن
TYPE	Voltage (V)/(Hz)	Δt (°C)	Power Factor λ	Ballast Efficiency η	Dimensions a (mm)	b (mm)	c (mm)	Weight kg	Output W	Current A	Cp (μf)
BS/BMH352	220/50	55	0.38	79	120	96	38	1.01	35	0.53	8
BS/BMH353	230/50	40	0.35	84	120	96	38	1.09	35	0.53	8
BS/BMH355	230/50	65	0.35	79	120	96	38	1.04	35	0.53	8
BS/BMH356-AL	230/50	65	0.36	77	120	96	38	1.04	35	0.53	8
BS/BMH502	220/50	60	0.37	82	120	96	38	1.05	50	0.76	9
BS/BMH504	230/50	55	0.35	82	120	96	38	1.11	50	0.76	9
BS/BMH506	230/50	60	0.35	82	120	96	38	1.10	50	0.76	9
BS/BMH507-AL	230/50	60	0.35	79	120	96	50	1.20	50	0.76	9

According to: IEC61347-1, IEC61347-2-9, IEC60923
ISIRI7644-1, ISIRI7644-2-9, ISIRI5190





Technical Data of Ballasts for High Pressure Sodium Vapour and Metal Halide Lamps with shape (66 × 53) mm

مشخصات فنی بالاست لامپ های بخار سدیم متال هالید با ابعاد هسته mm (۶۶ × ۵۳)

Protection Class: **I**

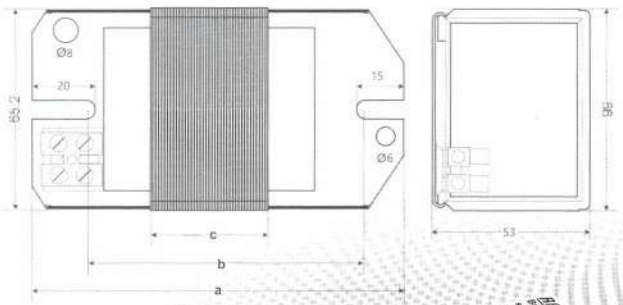
Maximum winding temperature (t_w): **130 °C**

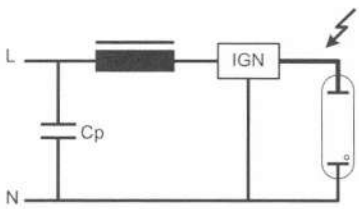
کلاس حفاظتی: **I**

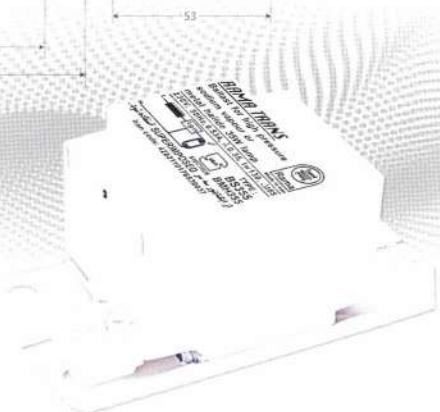
حداکثر دمای سیم پیچ: (t_w): **130 °C**

Ballast بالاست									Lamp لامپ		خازن
TYPE	Voltage (V)/(Hz)	Δt (°C)	Power Factor λ	Ballast Efficiency η	Dimensions a (mm)	b (mm)	c (mm)	Weight kg	Output W	Current A	Cp (μf)
BS/BMH707	220/50	65	0.37	83	120	96	50	1.34	70	0.98	12
BS/BMH708	230/50	65	0.34	82	120	96	50	1.33	70	0.98	12
BS/BMH709	230/50	55	0.35	84	120	96	50	1.40	70	0.98	12
BS/BMH7010-AL	230/50	80	0.37	80	120	96	50	1.21	70	0.98	12
BS/BMH1504	230/50	75	0.41	88	155	131	85	2.16	150	1.80	25
BS/BMH1508	220/50	75	0.42	88	155	131	85	2.16	150	1.80	25
BS/BMH1509	230/50	65	0.40	88	155	131	85	2.22	150	1.80	25
BS/BMH15015-AL	230/50	80	0.42	85	155	131	90	2.12	150	1.80	25

According to: IEC61347-1, IEC61347-2-9, IEC60923
ISIRI7644-1, ISIRI7644-2-9, ISIRI5190







Technical Data of Ballasts for High Pressure Sodium Vapour and Metal Halide Lamps with shape (76 × 59) mm

مشخصات فنی بالاست لامپ های بخار سدیم متال هالید با ابعاد هسته mm (۷۶ × ۵۹)

Protection Class: **I**

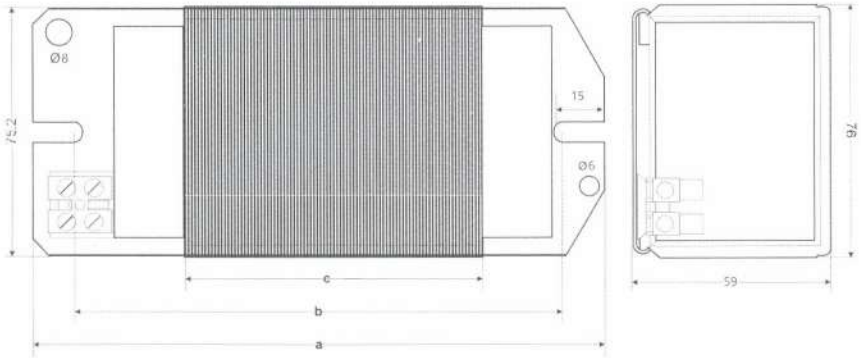
Maximum winding temperature (t_w): **130 °C**

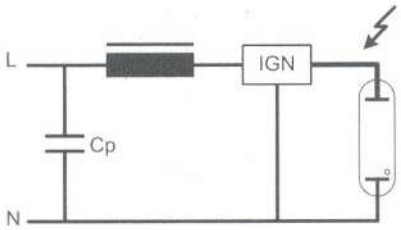
کلاس حفاظتی: **I**

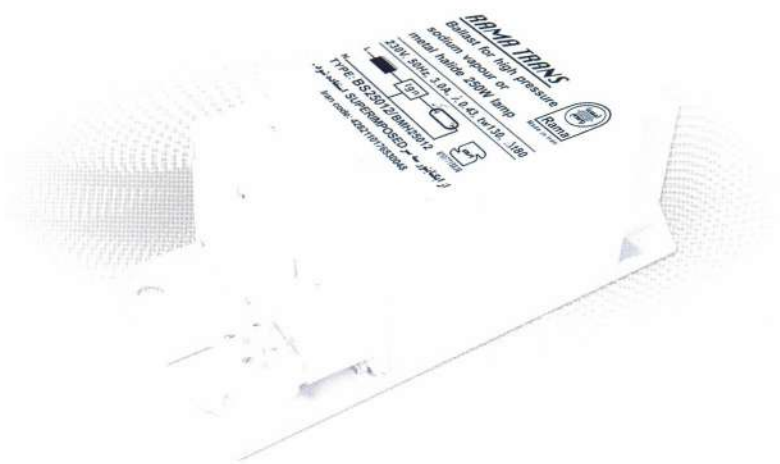
حداکثر دمای سیم پیچ: (t_w): **130 °C**

Ballast بالاست									Lamp لامپ		خازن
TYPE	Voltage (V)/(Hz)	Δt (°C)	Power Factor λ	Ballast Efficiency η	Dimensions a (mm)	Dimensions b (mm)	Dimensions c (mm)	Weight kg	Output W	Current A	Cp (μf)
BS/BMH25010	220/50	80	0.43	90	172	148	90	3.06	250	3.0	40
BS/BMH25012	230/50	80	0.43	89	172	148	90	3.60	250	3.0	40

According to: IEC61347-1, IEC61347-2-9, IEC60923
ISIRI7644-1, ISIRI7644-2-9, ISIRI5190







Technical Data of Ballasts for High Pressure Sodium Vapour and Metal Halide Lamps with shape (84 × 66) mm

مشخصات فنی بالاست لامپ های بخار سدیم متال هالید با ابعاد هسته mm (۶۶ × ۸۴)

Protection Class: **I**

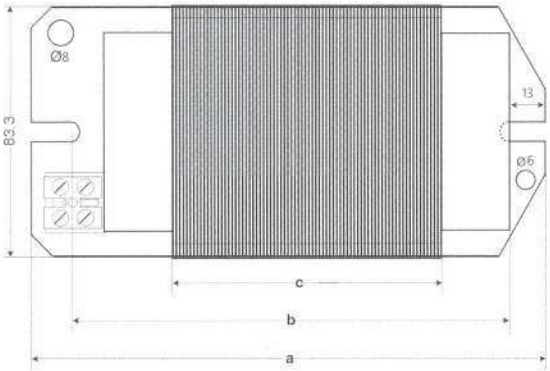
Maximum winding temperature (t_w): **130 °C**

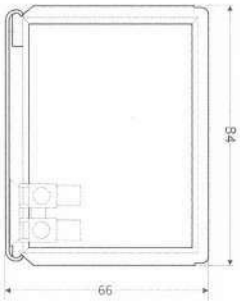
کلاس حفاظتی: **I**

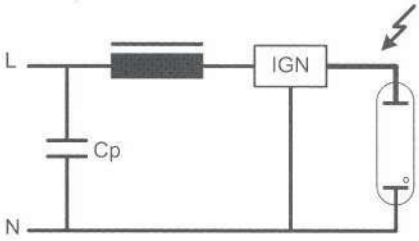
حداکثر دمای سیم پیچ: (t_w): **130 °C**

Ballast بالاست									Lamp لامپ		خازن
TYPE	Voltage	Δt	Power Factor	Ballast Efficiency	Dimensions			Weight	Output	Current	Cp
					a	b	c				
	(V)/(Hz)	(°C)	λ	η	(mm)	(mm)	(mm)	kg	W	A	(μf)
BS/BMH25013-AL	230/50	75	0.42	89	172	150	90	3.38	250	3.0	40

According to: IEC61347-1, IEC61347-2-9, IEC60923
ISIRI7644-1, ISIRI7644-2-9, ISIRI5190







مشخصات فنی بالاست لامپ‌های فلورسنت فشرده با ابعاد هسته (۳۰*۴۰)

کلاس حفاظتی: **I**

حداکثر دمای سیم‌پیچ (t_w): **130 °C**

Technical Data of

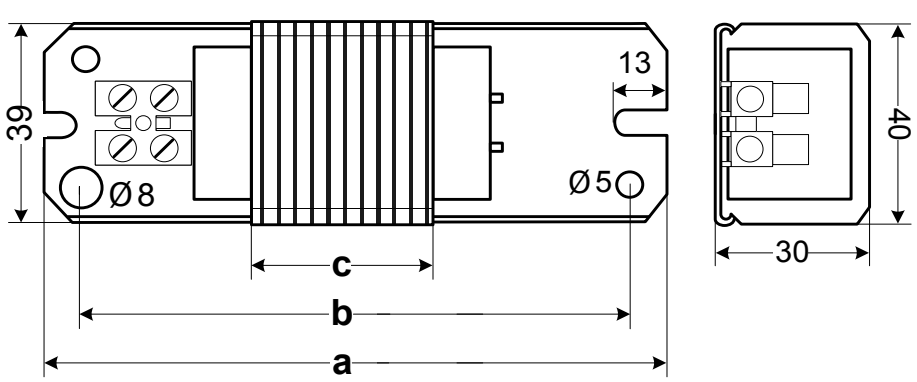
Ballasts for Compact Fluorescent Lamps with shape (40*30) mm

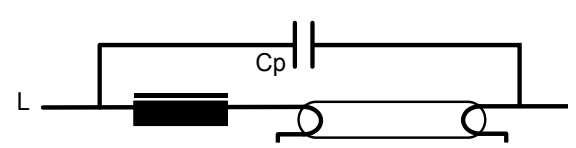
Protection Class: I

Maximum winding temperature (t_w): 130 °

Ballastبالاست									Lamp لامپ		خازن
Type	Voltage	Δt	Power Factor	Ballast Efficiency	Dimensions			Weight	Output	Current	C_p
					a	b	c				
	(V)/(Hz)	(°C)	λ	η	(mm)	(mm)	(mm)	(Kg)	(W)	(A)	(μf)
BFC182	220/50	60	0.48	77	120	104	35	0.35	18	0.22	2.5

According to: IEC61347-1, IEC61347-2-8, IEC60921 ISIRI7644-1, ISIRI7644-2-8, ISIRI700-2





Technical Data of Ballasts for Fluorescent Lamps with shape (40 × 30) mm

مشخصات فنی بالاست لامپ های فلورسنت با ابعاد هسته mm (۴۰ × ۳۰)

Protection Class: **I**

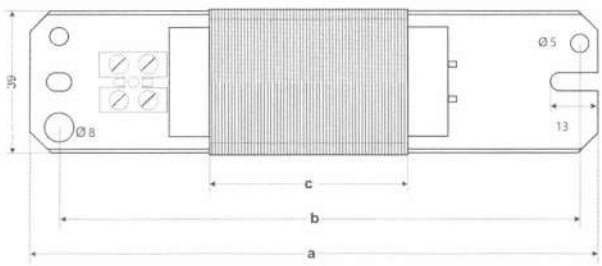
Maximum winding temperature (t_w): **130 °C**

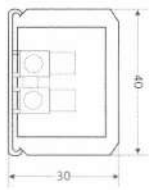
کلاس حفاظتی: **I**

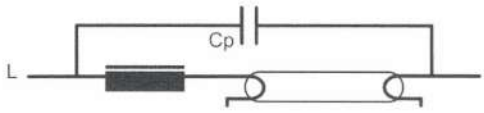
حداکثر دمای سیم پیچ: (t_w): **130 °C**

Ballast بالاست										Lamp لامپ		خازن
TYPE	Voltage	Δt	Power Factor	Ballast Efficiency	Energy Efficiency Index	Dimensions a	Dimensions b	Dimensions c	Weight	Output	Current	Cp
	(V)/(Hz)	(°C)	λ	η	EEI*	(mm)	(mm)	(mm)	kg	W	A	(µf)
BF2016	220/50	65	0.35	67	B2	155	141.9	54	0.52	20	0.37	4.5
BF4012	220/50	65	0.52	79	C	155	141.9	54	0.51	40	0.43	4.5
BF653	230/50	65	0.48	-	C	192	176	95	0.83	65(58)	0.67	8.0

According to: IEC61347-1, IEC61347-2-8, IEC60921
ISIRI7644-1, ISIRI7644-2-8, ISIRI700-2, ISIRI 10759







Technical Data of Safety Transformers for Low Voltage Halogen Incandescent Lamps with shape (40 × 30) mm

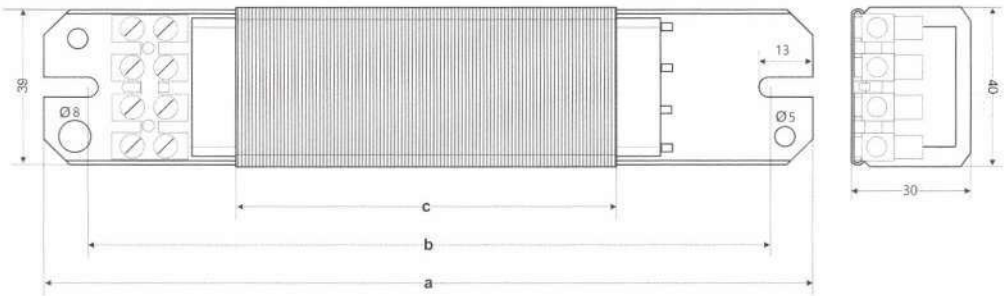
مشخصات فنی ترانس لامپ های هالوژن با ابعاد هسته mm (۴۰ × ۳۰)

Protection Class: I

کلاس حفاظتی: I

Ballast بالاست									Lamp لامپ		خازن
TYPE	Voltage	Δt	Power Factor	Ballast Efficiency	Dimensions			Weight	Output	Current	Cp
					a	b	c				
	(V)/(Hz)	(°C)	λ	η	(mm)	(mm)	(mm)	kg	W	A	(µf)
HT502	230/50	50	-	-	192	170	95	0.84	50	4.16	-

According to: IEC61558-1, IEC61558-2-6
ISIRI6920-1, ISIRI6920-2-6



Technical Data of Ballasts for mercury Vapour Lamps with shape (66 × 53) mm

مشخصات فنی بالاست لامپ های بخار جیوه با ابعاد هسته mm (۶۶ × ۵۳)

Protection Class: **I**

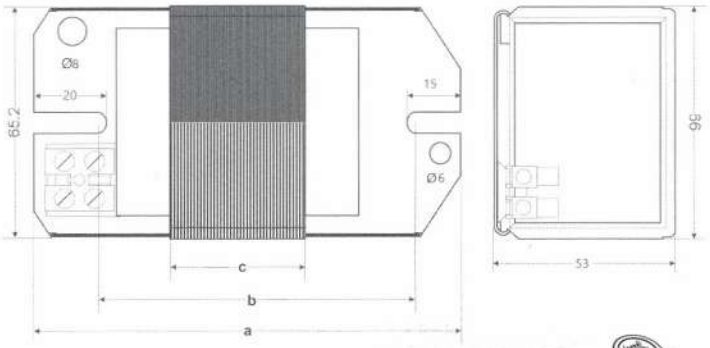
Maximum winding temperature (t_w): **130 °C**

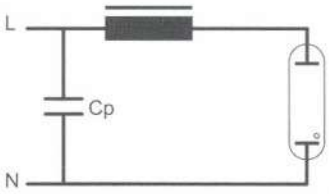
کلاس حفاظتی: **I**

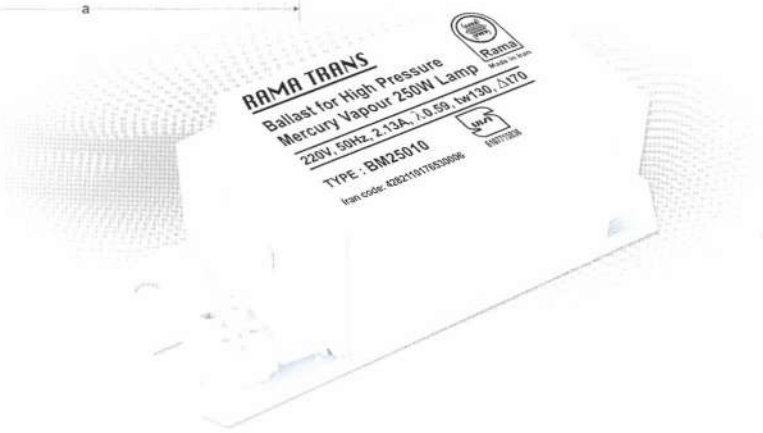
حداکثر دمای سیم پیچ: (t_w): **130 °C**

Ballast بالاست									Lamp لامپ		خازن
TYPE	Voltage	Δt	Power Factor	Ballast Efficiency	Dimensions			Weight	Output	Current	Cp
					a	b	c				
	(V)/(Hz)	(°C)	λ	η	(mm)	(mm)	(mm)	kg	W	A	(μf)
BM502	220/50	55	0.45	83	120	96	38	1.05	50	0.61	8
BM1257/BS1104	220/50	65	0.56	91	120	96	50	1.33	125/110	1.15	11
BM1258/BS1103	230/50	65	0.53	90	120	96	50	1.37	125/110	1.15	11
BM1259-AL	220/50	80	0.58	87	120	96	50	1.20	125	1.15	11
BM2507/BS2101	230/50	70	0.57	93	155	131	85	2.20	250/210	2.13	25
BM25010	220/50	70	0.59	92	155	131	85	2.25	250	2.13	25

According to: IEC61347-1, IEC61347-2-9, IEC60923
ISIRI7644-1, ISIRI7644-2-9, ISIRI5190







Technical Data of Ballasts for mercury Vapour Lamps with shape (76 × 59) mm

مشخصات فنی بالاست لامپ های بخار جیوه با ابعاد هسته mm (۷۶ × ۵۹)

Protection Class: **I**

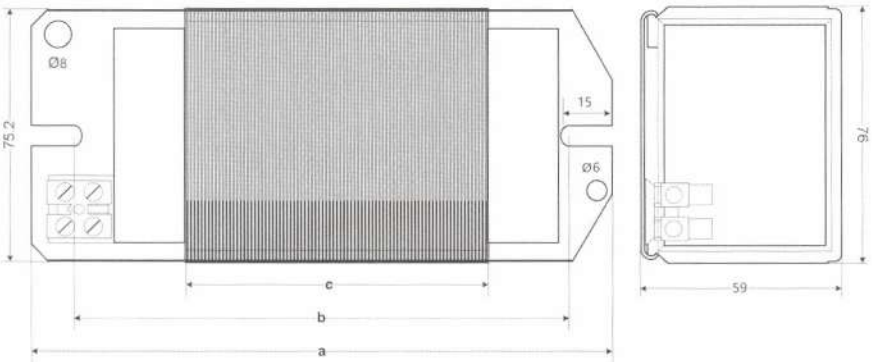
Maximum winding temperature (t_w): **130 °C**

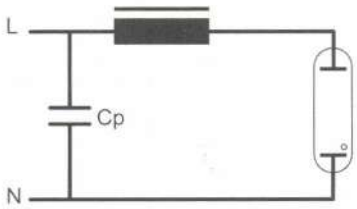
کلاس حفاظتی: **I**

حداکثر دمای سیم پیچ: (t_w): **130 °C**

Ballast بالاست									Lamp لامپ		خازن
TYPE	Voltage (V)/(Hz)	Δt (°C)	Power Factor λ	Ballast Efficiency η	Dimensions a (mm)	b (mm)	c (mm)	Weight kg	Output W	Current A	Cp (μf)
BM2508/BS2103-AL	230/50	75	0.55	90	172	148	80	2.46	250/210	2.13	25
BM4004	230/50	80	0.58	93	172	148	90	3.02	400	3.25	32
BM40010	220/50	80	0.61	93	172	148	90	3.06	400	3.25	32

According to: IEC61347-1, IEC61347-2-9, IEC60923
ISIRI7644-1, ISIRI7644-2-9, ISIRI5190





مشخصات فنی ایگنایتور الکترونیکی Superimposed با بدنه آلومینیومی

حداکثر دمای بدنه (Tc): 105 °C

Technical Data of

Electronic Superimposed ignitor with aluminum case

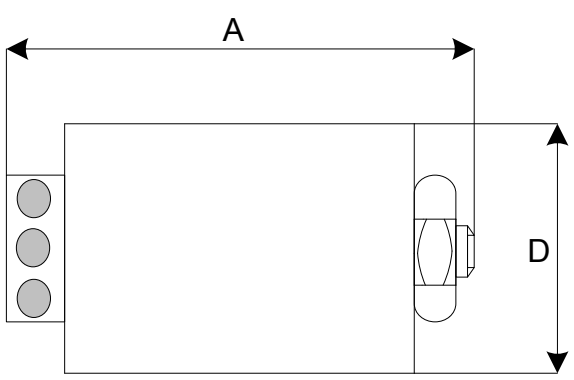
Maximum Casing Temperature (Tc): 105 °C

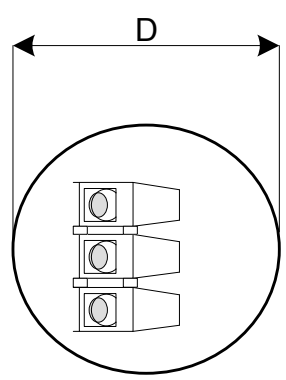
Ignitor ایگنایتور													Lampلامپ
Type	Rated Voltage (V)	Frequency (Hz)	Permitted input Voltage (V)	Imax (A)	Peak Voltage (KV)	Pulse Width (µs)	Load Capacitance (PF)	Tc (°C)	Dimensions A (mm)	Dimensions D (mm)	Casing Material	Weight (Kg)	HPS/MH (W)
IG70/02	220/240	50/60	198-264	2	1.8-2.5	≥0.3	150	105	84	42	AL	0.174	HPS: 35-70
IG70/03	220/240	50/60	198-264	2	1.8-2.5	≥0.3	150	105	94	35	AL	0.140	HPS: 35-70
IG400/04	220/240	50/60	198-264	4.6	3.5-5	≥0.3	150	105	84	42	AL	0.174	HPS: 70(DE)-400 MH: 35-400
IG400/06	220/240	50/60	198-264	6	3.5-5	≥0.3	150	105	94	35	AL	0.155	HPS: 70(DE)-400 MH: 35-400
IG1000/02	220/240	50/60	198-264	12	3.5-5	≥0.3	150	105	100	50	AL	0.330	HPS/E40:1000 MH/E40:600-1000
IG1000/04	220/240	50/60	198-264	12	3.5-5	≥0.3	150	105	100	50	AL	0.330	HPS/E40:600-1000 MH/E40:600-1000

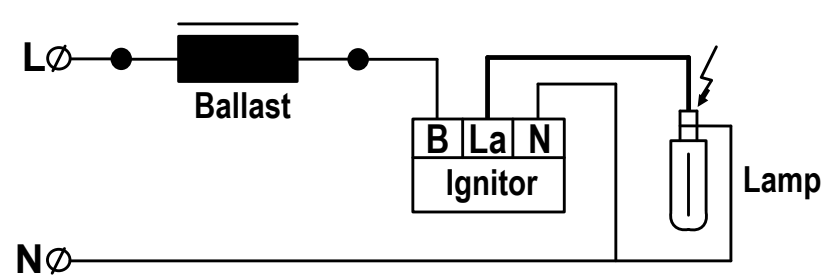
According To: IEC61347-2-1, IEC60927 & According To: ISIRI7644-2-1, ISIRI3782

ویژگی های محصول:

ساختار کاملا الکترونیکی - طراحی فشرده - گرمایش داخلی پایین – تلفات توان حداقل – مقاومت حرارتی بالا(دمای بدنه ۱۰۵ درجه سانتی گراد) – قرار گیری مناسب قطعات برای بهینه سازی اندازه قاب و سهولت در جایگیری در چراغ و محل استفاده.







مشخصات فنی ایگنایتور الکترونیکی Superimposed با بدنه پلاستیکی

حداکثر دمای بدنه (Tc): 105 °C

Technical Data of

Electronic Superimposed ignitor with plastic case

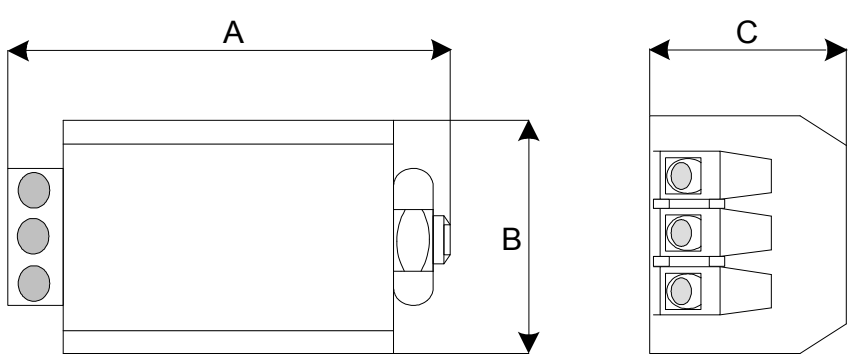
Maximum Casing Temperature (Tc): 105 °C

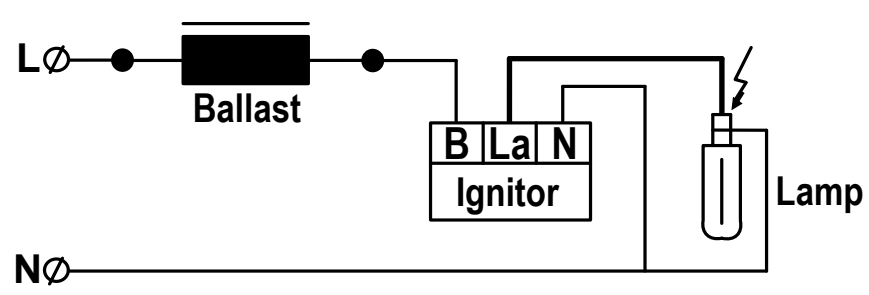
Ignitor ایگنایتور														Lamp لامپ
Type	Rated Voltage (V)	Frequency (Hz)	Permitted input Voltage (V)	Imax (A)	Peak Voltage (KV)	Pulse Width (µs)	Load Capacitance (PF)	Tc (°C)	Dimensions A (mm)	B (mm)	C (mm)	Casing Material	Weight (Kg)	HPS/MH (W)
IG70/01	220/240	50/60	198-264	2	1.8-2.5	≥0.3	150	105	90	37	33	Plastic	0.166	HPS: 35-70
IG70/04-P	220/240	50/60	198-264	2	1.8-2.5	≥0.3	150	105	100	35	30	Plastic	0.150	HPS: 35-70
IG400/05	220/240	50/60	198-264	4.6	3.5-5	≥0.3	150	105	90	37	33	Plastic	0.166	HPS: 70(DE)-400 MH: 35-400
IG400/08-P	220/240	50/60	198-264	6	3.5-5	≥0.3	150	105	100	35	30	Plastic	0.170	HPS: 70(DE)-400 MH: 35-400
IG1000/03-P	220/240	50/60	198-264	12	3.5-5	≥0.3	150	105	103	49	42	Plastic	0.344	HPS/E40: 600-1000 MH/E40: 600-1000

According To: IEC61347-2-1, IEC60927 & According To: ISIRI7644-2-1, ISIRI3782

ویژگی های محصول:

ساختار کاملا الکترونیکی - طراحی فشرده - گرمایش داخلی پایین – تلفات توان حداقل – مقاومت حرارتی بالا(دمای بدنه ۱۰۵ درجه سانتی گراد) – قرار گیری مناسب قطعات برای بهینه سازی اندازه قاب و سهولت در جای‌گیری در چراغ و محل استفاده





Technical Data of Electronic Superimposed ignitor With Aluminum Case

مشخصات فنی ایگنایتور الکترونیکی Superimposed IG2000 با بدنه آلومینیومی

Maximum Casing Temperature (Tc): **105 °C**

حداکثر دمای بدنه (Tc): **105 °C**

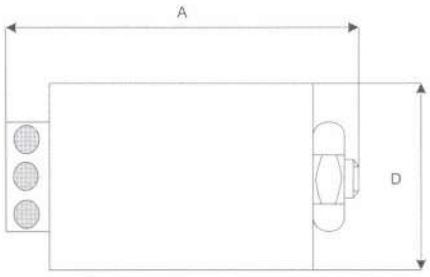
*این ایگنایتور برای لامپ‌های ۲۰۰۰ وات متال‌هالید و همچنین لامپ‌های ۱۰۰۰ وات بخار سدیم و متال‌هالید با ولتاژ ورودی ۳۸۰ تا ۴۰۰ ولت مناسب می‌باشد.

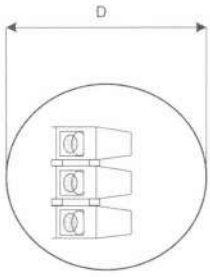
Ignitor ایگنایتور													Lamp لامپ
TYPE	Rated Voltage (V)	Frequency (Hz)	Permitted input Voltage (V)	Imax (A)	Peak Voltage (KV)	Pulse Width (µs)	Load Capacitance (PF)	Tc (°C)	Dimensions A (mm)	Dimensions D (mm)	Casing Material	Weight (Kg)	HPS/MH (w)
IG2000/02	380/420	50/60	342-440	12	3.5-5	≥0.3	150	105	100	50	AL	0.330	MH:2000/1000 HPS:1000*

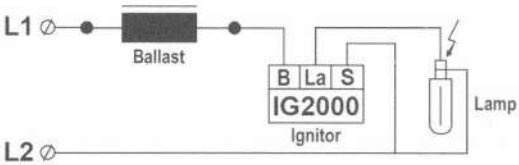
According to: IEC61347-2-1, IEC60927
ISIRI7644-2-1, ISIRI3782

ویژگی های محصول:

ساختار کاملا الکترونیکی، طراحی فشرده، گرمایش داخلی پایین، تلفات توان حداقل، مقاومت حرارتی بالا (دمای بدنه ۱۰۵ درجه سانتی‌گراد)، قرار گیری مناسب قطعات برای بهینه سازی اندازه قاب و سهولت درجای گیری در چراغ و محل استفاده.







Technical Data of Automatic Electronic Superimposed ignitor with Plastic Case

مشخصات فنی ایگنایتور الکترونیکی اتوماتیک Superimposed با بدنه پلاستیکی

Maximum Casing Temperature (Tc): **105 °C**

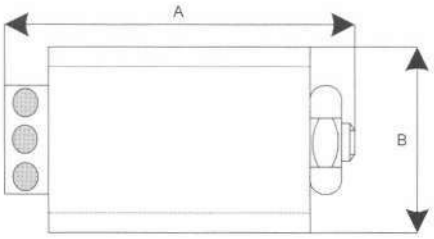
حداکثر دمای بدنه (Tc): **105 °C**

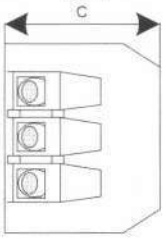
Ignitor ایگنایتور														Lamp لامپ
TYPE	Rated Voltage (V)	Frequency (Hz)	Permitted input Voltage (V)	Imax (A)	Peak Voltage (KV)	Pulse Width (µs)	Load Capacitance (PF)	Tc (°C)	Dimensions A (mm)	Dimensions B (mm)	Dimensions C (mm)	Casing Material	Weight (Kg)	HPS/MH (w)
IGA70/01	220/240	50/60	198-264	4.6	1.8-2.5	≥0.3	150	105	90	37	33	Plastic	0.166	HPS: 35-70
IGA400/01	220/240	50/60	198-264	4.6	3.5-5	≥0.3	150	105	90	37	33	Plastic	0.166	HPS:70(DE)-400 MH: 35-400
IGA1000/01	220/240	50/60	198-264	12	3.5-5	≥0.3	150	105	105	48	40	Plastic	0.340	HPS/MH: 600/1000

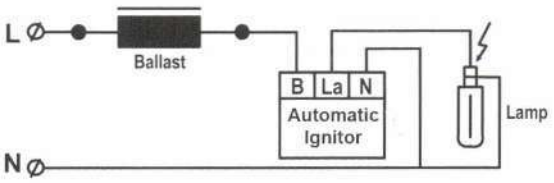
According to: IEC61347-2-1, IEC60927
ISIRI7644-2-1, ISIRI3782

ویژگی های محصول:

ساختار کاملا الکترونیکی، طول عمر بالا و کاهش نویز و تداخل های EMC به علت قطع تولید پالس در صورت روشن نشدن لامپ به هر دلیلی، طراحی فشرده، گرمایش داخلی پایین، تلفات توان حداقل، مقاومت حرارتی بالا (دمای بدنه ۱۰۵ درجه سانتی‌گراد)، قرار گیری مناسب قطعات برای بهینه سازی اندازه قاب و سهولت در جای‌گیری در چراغ و محل استفاده.







- برای دریافت اطلاعات بیشتر در موردمحصولات فوق به سایت شرکت راما الکتریک مراجعه فرمایید.

RAMA TRANS

Technical Data of Electronic Power Reduction switch with Plastic Case

مشخصات فنی سوییچ الکترونیکی کاهش توان با بدنه پلاستیکی

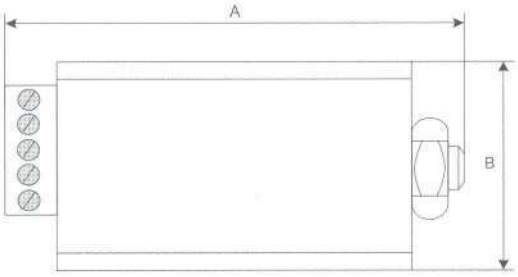
Maximum Casing Temperature (Tc): **65 °C**

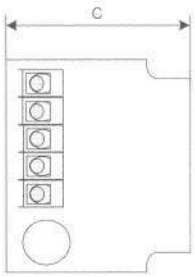
حداکثر دمای بدنه (Tc): **65 °C**

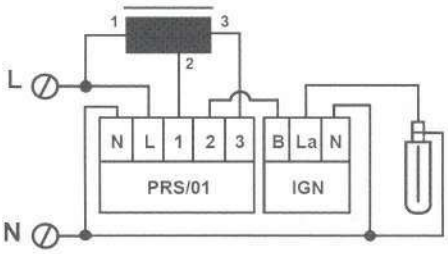
Electronic Power Reduction Switch سوئیچ الکترونیکی کاهش توان												Lamp لامپ
TYPE	Rated Voltage (V)	Frequency (Hz)	Permitted input Voltage (V)	Imax (A)	Percent of Reduction Power	Tc (°C)	Dimensions A (mm)	B (mm)	C (mm)	Casing Material	Weight (Kg)	HPS/MH (w)
PRS/01	220/240	50-60	198-246	4.6	% 40	65	94	42	37	Plastic	0.155	70-400

ویژگی های محصول:

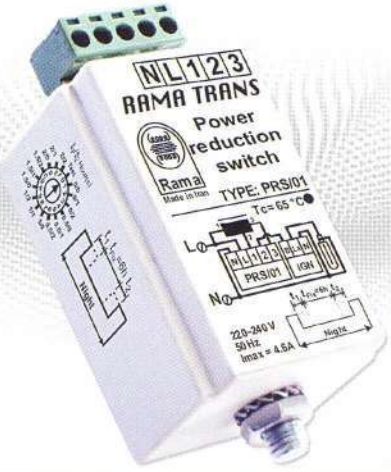
کاهش ۴۰ درصد توان نامی، امکان تنظیم متناسب با موقعیت جغرافیایی، میزان تردد و روشنایی مورد نیاز، امکان تنظیم مدت کاهش توان، دارای قابلیت تنظیم مجدد، امکان تشخیص هوشمند علت قطع برق، امکان استفاده از توان ۱۰۰ درصد در مواقعی که نیاز به کاهش توان نیست، ساختار کاملا الکترونیکی، طراحی فشرده، گرمایش داخلی پایین، قرار گیری مناسب قطعات برای بهینه سازی اندازه قاب و سهولت در جای گیری در چراغ و محل استفاده.







- برای استفاده از این محصول نیاز به بالاست سه سر است که امکان تولید این بالاست در صورت سفارش مشتری فراهم است.
- برای دریافت اطلاعات بیشتر در موردمحصولات فوق به سایت شرکت راما الکتریک مراجعه فرمایید.



Ballast Order Information

اطلاعات سفارش بالاست

B MH 400 11 -AL

Ballast Order Information اطلاعات سفارش بالاست			
بالاست	Ballast	B	1
فلورسنت	Fluorescent	F	2
فلورسنت کامپکت	Compact Fluorescent	FC	
جیوه	Mercury	M	
سدیم	Sodium	S	
متال هالید	Metal halide	MH	
توان تحویلی به لامپ	Power(watt)	20...2000	3
شماره طرح	Design Series	1...XX	4
نوع سیم لاکی بوبین بالاست	Aluminum	AL	5
	Copper		

مثال:

1 - BS4003

بالاست برای لامپ بخار سدیم ۴۰۰ وات با شماره طرح ۳ و سیم لاکی مسی.

2 - BMH40011-AL

بالاست برای لامپ متال هالید ۴۰۰ وات با شماره طرح ۱۱ و سیم لاکی آلومینیومی.

3 - BS25013/BMH25013-AL (BS/BMH25013-AL)

بالاست برای لامپ بخار سدیم یا متال هالید ۲۵۰ وات با شماره طرح ۱۳ و سیم لاکی آلومینیومی.

Central Office:	5th floor, No. 42, West Nahid St. Valiasr Ave., Tehran - Iran	تهران، خیابان ولیعصر، رو بروی پارک ملت، خیابان ناهید غربی، پلاک ۴۲، طبقه ۵
Postal Code:	1967756873	۱۹۶۷۷۵۶۸۷۳
Tel.:	(+98 - 21) 23 54 30 00 (30 Lines)	(۳۰ خط) ۰۲۱ - ۲۳ ۵۴ ۳۰ ۰۰
Fax:	(+98 - 21) 22 03 66 00	۰۲۱ - ۲۲ ۰۳ ۶۶ ۰۰
E-mail:	info@rama-electric.com	info@rama-electric.com
Urmia Factory:	Basij Blvd., Khatam-al-anbia Blvd. beside Passport office, Urmia - Iran	ارومیه، ابتدای بلوار بسیج، بلوار خاتم الانبیا، جنب اداره گذرنامه
Factory Telegram ID:	@ramatrans	@ramatrans
Sales Telegram ID:	@salesramaelectric	@salesramaelectric

TRAM 98 (P.Sharifi) 88104218-19