



## Transformator elektroniczny do lamp halogenowych.

PL

	<b>JQ-ET060</b>	<b>JQ-ET105</b>	<b>JQ-ET150</b>	<b>JQ-ET200</b>	<b>JQ-ET250</b>
<b>Napięcie znamionowe</b>	230V~50Hz	230V~50Hz	230V~50Hz	230V~50Hz	230V~50Hz
<b>Napięcie wyjściowe</b>	11,6V~eff, 4,9A	11,6V~eff 9,1A	11,6V~eff 13A	11,6V~eff 16,5A	11,6V~eff, 20,8A
<b>Moc</b>	20-60W	20-105W	50-150W	70-200W	80-250W
<b>Prąd sieci</b>	0,27A	0,45A	0,65A	0,86A	1,08A
<b>Cos φ</b>	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
<b>Temperatura otoczenia Ta</b>	50 °C	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C
<b>Temperatura pracy Tc</b>	85 °C	75 °C	75 °C	80 °C	80 °C
<b>Wymiary d / sz /w</b>	120 x 33 x 20	112 x 38 x 38	218 x 48 x 38	218 x 48 x 38	218 x 48 x 38

### ZASTOSOWANIE:

Transformatory elektroniczne serii ET przeznaczone są do zasilania lamp halogenowych o napięciu znamionowym 12V

### MONTAŻ:

**UWAGA! Montażu powinna dokonać osoba posiadającej odpowiednie uprawnienia!**

- Miejsce montażu powinno zapewniać odpowiednią wentylację i znajdować się z dala od źródeł ciepła.
- Należy zwracać uwagę, aby nie spowodować zwarcia wyjść transformatora, co może go uszkodzić.
- Niedopuszczalne jest łączenie wyjść transformatora ze sobą.
- Mocowany w dowolnym położeniu ( poziomo, pionowo, skośnie)

EN

## ELEKTRONIC TRASFORMER FOR LV-HALOGEN LAMPS.

	<b>JQ-ET060</b>	<b>JQ-ET105</b>	<b>JQ-ET150</b>	<b>JQ-ET200</b>	<b>JQ-ET250</b>
<b>Rated voltage</b>	230V~50Hz	230V~50Hz	230V~50Hz	230V~50Hz	230V~50Hz
<b>Output voltage</b>	11,6V~eff, 4,9A	11,6V~eff 9,1A	11,6V~eff 13A	11,6V~eff 16,5A	11,6V~eff, 20,8A
<b>Power</b>	20-60W	20-105W	50-150W	70-200W	80-250W
<b>Electric current</b>	0,27A	0,45A	0,65A	0,86A	1,08A
<b>Cos φ</b>	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
<b>Ambient temperature Ta</b>	50 °C	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C
<b>Operating temperature Tc</b>	85 °C	75 °C	75 °C	80 °C	80 °C
<b>Dimmension mm</b>	120 x 33 x 20	112 x 38 x 38	218 x 48 x 38	218 x 48 x 38	218 x 48 x 38

### APPLICATION:

Electronic transformer for LV-halogen lamps are purpose for rated voltage.

### INSTALATION:

**NOTICE! Only a qualified electrician can install this device!**

- Installation place should have correct ventilation and be fit away from heat source.
- Be sure, to do not make short circuit, because it could damage transformer.
- Is unacceptable risk connect transformer output with each other.
- Is possible to fit transformer on any position (horizontally, vertical, across).



RU

## Электронный трансформатор для галогенных ламп

	<b>JQ-ET060</b>	<b>JQ-ET105</b>	<b>JQ-ET150</b>	<b>JQ-ET200</b>	<b>JQ-ET250</b>
<b>Номинальное напряжение</b>	230V~50Hz	230V~50Hz	230V~50Hz	230V~50Hz	230V~50Hz
<b>Выходное напряжение</b>	11,6V~eff, 4,9A	11,6V~eff 9,1A	11,6V~eff 13A	11,6V~eff 16,5A	11,6V~eff, 20,8A
<b>Мощность</b>	20-60W	20-105W	50-150W	70-200W	80-250W
<b>Ток сети</b>	0,27A	0,45A	0,65A	0,86A	1,08A
<b>Cos φ</b>	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
<b>Температура среды Ta</b>	50 °C	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C
<b>Температура работы Tc</b>	85 °C	75 °C	75 °C	80 °C	80 °C
<b>Размеры DS./W мм</b>	120 x 33 x 20	112 x 38 x 38	218 x 48 x 38	218 x 48 x 38	218 x 48 x 38

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Электронные трансформаторы серии ET предназначены для питания галогенных ламп с номинальным напряжением 12V

### УСТАНОВКА:

**ВНИМАНИЕ! Установка должна проводится специалистом, наделенным соответственными полномочиями!**

- Место установки должно быть обеспечено соответственной вентиляцией и находится далеко от источников тепла
- Нужно быть внимательными, чтобы не спровоцировать короткое замыкание выходов трансформатора, что может его повредить
- Неприемлемым есть соединение выходов трансформатора между собой
- Крепится в каком-либо положение (горизонтально, вертикально, под уклоном)

LT

## Transformatorius elektroninis halogeninems lempoms.

	<b>JQ-ET060</b>	<b>JQ-ET105</b>	<b>JQ-ET150</b>	<b>JQ-ET200</b>	<b>JQ-ET250</b>
<b>Energijos tiekimas</b>	230V~50Hz	230V~50Hz	230V~50Hz	230V~50Hz	230V~50Hz
<b>Įtampos iejimas</b>	11,6V~eff, 4,9A	11,6V~eff 9,1A	11,6V~eff 13A	11,6V~eff 16,5A	11,6V~eff, 20,8A
<b>Galingumas</b>	20-60W	20-105W	50-150W	70-200W	80-250W
<b>Srove</b>	0,27A	0,45A	0,65A	0,86A	1,08A
<b>Galios koeficientas Cos φ</b>	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
<b>Temperatūra darbo Ta</b>	50 °C	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C
<b>Korpuso aukščiausia leistina temperatūra Tc</b>	85 °C	75 °C	75 °C	80 °C	80 °C
<b>Išmatavimai I/P/A mm</b>	120 x 33 x 20	112 x 38 x 38	218 x 48 x 38	218 x 48 x 38	218 x 48 x 38

### PASKIRTIS :

Elektroniniai transformatoriai ET serijos skirti 12V halogeninems lemputems pajungti.

### MONTAVIMAS :

**DoMESIO! Montavimą turi atlikti kvalifikuotas elektrikas!**

- Montavimo vietai privalome užtikrinti vadinimą ir montuoti toliau nuo šilumos židinių.
- Būtina atkreipti dėmesį, kad nepadarytum te trumpo sujungimo, nes suges transformatorius.
- Negalima viršyti transformatoriaus galingumo.
- Pritvirtinkite norimoje padėtyje ( lygai, vertikaliai, istrižai)



## Lietošanas instrukcija

LV

### UZMANĪBU!

Lai nodrošinātu preces pareizu un drošu ekspluatāciju, pirms sākt to lietot, uzmanīgi izlasiet šo lietošanas instrukciju. Neatbilstošas lietošanas dēļ var rasties materiālie zaudējumi un var tikt nodarīti būtiski kaitējumi cilvēka veselībai.

Transformators halogēnajām spuldzēm

### Modeļi: JQ-ET60, JQ-ET105, JQ-ET150, JQ-ET200, JQ-ET250

Paredzētie izmantošanas mērķi

- Transformators halogēnajām spuldzēm (turpmāk tekstā – ierīce) ir paredzēts elektrotīkla sprieguma pārveidošanai no 230V uz 11,6V halogēnajām spuldzēm.

Aizliegumi un ierobežojumi

- Ierīce nav paredzēta profesionālās un saimnieciskās darbības veikšanai.

Tehniskā specifikācija

	JQ-ET060	JQ-ET105	JQ-ET150	JQ-ET200	JQ-ET250
	230V~50Hz	230V~50Hz	230V~50Hz	230V~50Hz	230V~50Hz
<b>Elektrotīkla spriegums</b>	11,6V~eff, 4,9A	11,6V~eff 9,1A	11,6V~eff 13A	11,6V~eff 16,5A	11,6V~eff, 20,8A
<b>Izejošā strāva</b>	20-60W	20-105W	50-150W	70-200W	80-250W
<b>Transformatora jauda</b>	0,27A	0,45A	0,65A	0,86A	1,08A
<b>Jaudas koifcents cos φ</b>	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
<b>Maksimālā pieļaujamā apkārtējās vides temperatūra</b>	50 °C	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C
<b>Darba temperatūra</b>	85 °C	75 °C	75 °C	80 °C	80 °C
<b>Izmēri, mm</b>	120 x 33 x 20	112 x 38 x 38	218 x 48 x 38	218 x 48 x 38	218 x 48 x 38

### Lietotāja atbildība

- Ja netiek ievēroti šajā lietošanas instrukcijā minētie noteikumi, tad ne ražotājs, ne izplatītājs neuzņemas atbildību par kaitējumu, kas radies nepareizas ekspluatācijas rezultātā. Šajā gadījumā atbildīgs ir lietotājs.
- Saglabājiet šo lietošanas instrukciju, lai turpmāk tajā ieskatītos.
- Stingri ievērojiet instrukcijā minētos norādījumus.
- Pirms ierīces izmantošanas pārliecinieties, ka esat pilnībā apguvuši un izpratuši lietošanas instrukciju.
- Nekad neļaujiet bērniem spēlēties vai darboties ar



## Montāža

- Uzmanību! Ierīces pieslēgšanu elektrotīklam drīkst veikt tikai sertificēts elektrikis.
- Pirms transformatora uzstādīšanas obligāti atslēdziet elektrotīklu.
- Uzstādīet ierīci vēlamajā vietā.
- Ierīcei pievienojiet elektrotīkla kabeļus.
- Ierīci drīkst uzstādīt gan horizontāli, gan vertikāli.
- Ieslēdziet elektrotīklu.
- Ierīce ir noturīga pret nelielām elektrotīkla svārstībām.

## Utilizācija

- Saudzējot apkārtējo vidi, neizmetiet iepakojumu atkritumos, bet gan nododiet to otrreizējai pārstrādāšanai.
- Ja ierīce kļuvusi lietošanai nederīga vai arī to vairs nevar salabot, demontējiet to un nogādājiet kādā no atkritumu savākšanas vietām.
- Veiciet ierīces utilizāciju atbilstoši LR likumdošanai un noteikumiem.



Bemko sp. z o.o.  
ul. Annopol 21  
03-236 Warszawa  
POLAND  
[www.bemko.pl](http://www.bemko.pl)



PL: Wyprodukowano po 13 sierpnia 2005. Nie wyrzuca zu ytych urz dze elektrycznych i elektronicznych razem z odpadami komunalnymi, ze wzgl du na obecno w sprze niebezpiecznych dla rodowiska substancji. Urz dzenia te nale y przekaza do punktu zbiórki w celu poddania recyklingowi. Informacja opunktach zbiórki dost pna jest u wadz lokalnych jak i w siedzibie producenta.

EN: Produced after 13th August 2005. Waste electrical products should not be disposed with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with Your Local Authority or retailer for recycling advice.

RU: 13 2005.