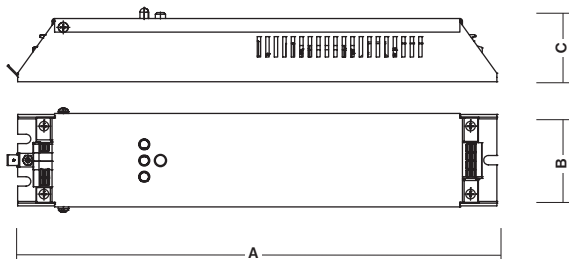
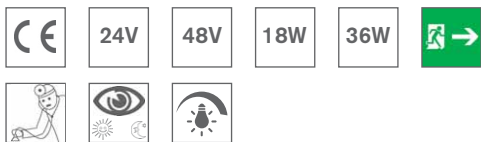
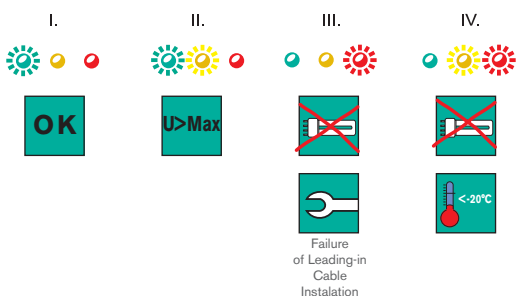


# C-MEGA R GLOBAL



AUTOTEST STATUS Montior / AUTOTEST Monitor Stavu:



- The C-MEGA R GLOBAL is digital electronic ballasts for feeding of both 36W or 18W T8 fluorescent tubes in the range of voltage DC 24V or 48V. C-MEGA R GLOBAL has been designed especially for railway lighting application. It is strictly design according to EN50311 except from size which is in compliance with UIC555.

At the design stage we paid a great deal of attention to extending the service life of fluorescent tubes. Thanks to the microcomputer controll, the fluorescent tube lifetime is at least 500.000 ON/OFF which brings high service and maintenance costs savings.

### Main characteristics:

- Controlled preheated start-up of the fluorescent tube
- RESTART function in case of fluorescent tube start-up failure (50 times), then automatic switch to STANDBY mode to protect electronics
- Light output stabilization in whole feeding voltage range
- Dimming function in steps (SETTING) 30-50%/100% (option, refer to page No 48-52)
- AUTOTEST continually tests main parameters of all the fluorescent tube, power circuits, input feeding voltage parameters. The result is displayed by three LEDs (monitor of status). If the measuring parameters are out of limits the electronic ballast stops in order to avoid its damage.
- Fast electronic protection against both pulse and permanent overvoltage

- Elektronické predradníky C-MEGA R GLOBAL sú určené pre napájanie žiaroviek T8 18W alebo 36W pre napájacie napätia DC 24V alebo 48V (alebo podľa špecifikácie zákazníka).

Typová rada C-MEGA R GLOBAL je určená hlavne pre aplikácie v železničných dopravných prostriedkoch, jej design je striktné v súlade s EN50311 okrem rozmeru, ktorý je v súlade s UIC555.

Už počas fázy vývoja sa kladol veľký dôraz na minimalizáciu servisných nákladov počas živosti svetelnej sústavy. Vďaka mikroočítačovému riadeniu garantujeme min 5000000 zapalovacích cyklov žiarivky bez nutnosti jej výmeny, čím sa výrazne znížili náklady na údržbu a servis.

### Hlavné charakteristiky:

- riadené predhrievanie elektród počas štartu žiarivky
- funkcia RESTART pri neúspešnom štarte žiarivky (max 50x), potom sa predradník vypne a chybu žiarivky signalizuje kombináciou farebných LED diód
- stabilizácia svetelného toku v celom rozsahu napájacieho napätia
- funkcia stmievania v krokoch SETTING 30-50%/100% (pozri aj str 48-52)
- funkcia AUTOTEST kontinuálne testuje hlavné parametre žiarivky, napájacích obvodov a vstupného napätia. Výsledok je zobrazený pomocou 3 farebných LED (status monitor). Ak sú parametre vyhodnotené mimo rozsahu, tak sa predradník vypína, aby predišlo jeho poruche (STANDBY mód)
- rýchla elektronická ochrana proti statickému alebo dynamickému prepätiu

### STANDARD ACCESSORIES

### ŠTANDARDNÁ VÝBAVA

- AL sheet body
- WAGO Terminal blocks
- 3 Colour LEDs Status Monitor
- Halogen-free wiring RADOX GWK

- Teleso z AL
- WAGO prípojné svorky
- 3 farebné LED pre identifikáciu poruchového stavu
- Halogénovo bezpečné vodiče RADOX GWK

### EN Conformity

### SÚLAD S NORMAMI EN

- EN50311:2003 (size is customised)
- UIC555-1
- EN50155:2008
- EN61347-2-3:2011
- EN61347-1:2008

### 24V DC C-MEGA R GLOBAL (non-dimmable / nestmievateľné)

Type / Typ	Dimensions:	Dimming Level	AUTOTEST	CentralControl	Order Code	Weight
C-MEGA R GLOBAL 18W/24V DC	284x54x55 mm	-	YES	-	08-B-79	0,4 kg
C-MEGA R GLOBAL 2x18W/24V DC	284x54x55 mm	-	YES	-	08-B-100	0,4 kg
C-MEGA R GLOBAL 36W/24V DC	284x54x55 mm	-	YES	-	08-B-75	0,4 kg

### 48V DC C-MEGA R GLOBAL (non-dimmable / nestmievateľné)

Type / Typ	Dimensions:	Dimming Level	AUTOTEST	CentralControl	Order Code	Weight
C-MEGA R GLOBAL 36W/48V DC	284x54x55 mm	-	YES	-	08-B-94	0,4 kg

### 24V DC C-MEGA R GLOBAL (SETTING Dimming / SETTING stmievateľné)

Type / Typ	Dimensions:	Dimming Level	AUTOTEST	CentralControl	Order Code	Weight
C-MEGA R GLOBAL 18W/24V DC SETTING 30%	284x54x55 mm	30% / 100%	YES	-	08-B-81	0,4 kg
C-MEGA R GLOBAL 36W/24V DC SETTING 50%	284x54x55 mm	50% / 100%	YES	-	08-B-89	0,4 kg

### 48V DC C-MEGA R GLOBAL (SETTING Dimming / SETTING stmievateľné)

Type / Typ	Dimensions:	Dimming Level	AUTOTEST	CentralControl	Order Code	Weight
C-MEGA R GLOBAL 18W/24V DC SETTING 50%	284x54x55 mm	50% / 100%	YES	-	08-B-129	0,4 kg