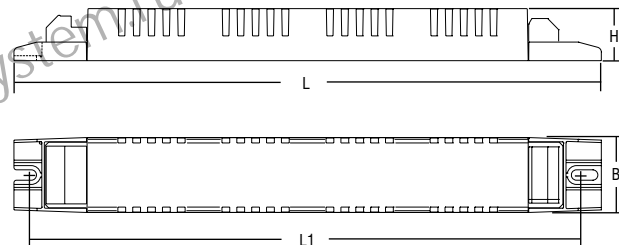


**Reattori elettronici lineari multilampada - multipotenza**  
**Multi-lamp and multi-power linear electronic ballasts**



Articolo Article	Codice Code	W	Lampade Lamp	Attacco Cap	Dimensioni - Dimensions (mm)				$\lambda$	ta °C	tc °C	Peso Weight gr.	Confezioni Box
					L	L1	B	H					
<b>BTL 135</b>	137997/135	1x13	T5	G5	280	265	30	21	0,94C	-25 + 60	80	-	1
		1x14	T5	G5									
		1x21	T5	G5									
		1x28	T5	G5									
		1x35	T5	G5									
<b>BTL 139</b>	137997/139	1x24	T5	G5	280	265	30	21	0,98	-25 + 60	80	-	1
		1x39	T5	G5									
		1x18	TC-L/F	2G11/2G10									
		1x24	TC-L/F	2G11/2G10									
		1x36	TC-L/F	2G11/2G10									
		1x40	TC-L	2G11									
		1x18	T8	G13									
		1x36	T8	G13									
		1x38	T8	G13									
		1x24	T5 SLS	G5									
		1x24	T5	G5									
<b>BTL 149</b>	137997/149	1x49	T5	G5	280	265	30	21	0,98	-25 + 60	80	-	1
		1x30	T8	G13									
<b>BTL 154</b>	137997/154	1x54	T5	G5	280	265	30	21	0,98	-25 + 55	85	-	1
		1x55	TC-L	2G11									
		1x58	T8	G13									
		1x70	T8	G13									
<b>BTL 180</b>	137997/180	1x80	T5	G5	280	265	30	21	0,98	-25 + 55	85	-	1
		1x80	TC-L	2G11									
		1x55	TC-L	2G11									

Schema di collegamento a pagina 58 n° 36 - Wiring diagram page 58 n° 36

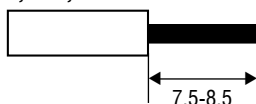
**Norme di riferimento**  
**Reference Norms:**  
EN 55015  
EN 60598-2-22  
EN 60929  
EN 61000-3-2  
EN 61347-2-3  
EN 61547

**Tensione Nominale**  
**Rated Voltage**  
220 ÷ 240 V  
**Tensione di utilizzo**  
**Operating range**  
198 ÷ 264 V  
**Tensione DC**  
**DC Voltage**  
176 ÷ 264 V  
**Frequenza**  
**Frequency**  
0/50...60 Hz  
**Potenza**  
**Power**  
13 ÷ 80 W

- Alimentatore elettronico da incorporare.
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II.
- Adatto al collegamento con apparecchi di emergenza in base alla EN 60598-2-22.
- Morsetti ad innesto rapido.
- Morsetti di entrata ed uscita contrapposte (sezione connettori: 0,5 ÷ 1,5 mm<sup>2</sup>).
- Fissaggio dell'alimentatore tramite asole per viti.
- Accensione con preriscaldamento per una lunga durata della lampada.
- Protezioni:
  - extra tensioni di rete;
  - disconnessione della lampada;
  - lampada guasta;
  - lampada fine vita.
- Classificazione EEI = A2.

- Electronic ballast for built-in installation.
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II.
- Suitable for connection to emergency equipment in compliance with EN 60598-2-22.
- Push-wire connections.
- Input and output terminal blocks on opposite sides (connector cross section area: 0,5 ÷ 1,5 mm<sup>2</sup>).
- Ballast can be secured with slots for screws.
- Start with pre-heating for a long life of the lamp.
- Protections:
  - mains voltage spikes;
  - disconnection of the lamp;
  - lamp failure;
  - end of lamp life.
- Classification: EEI = A2.

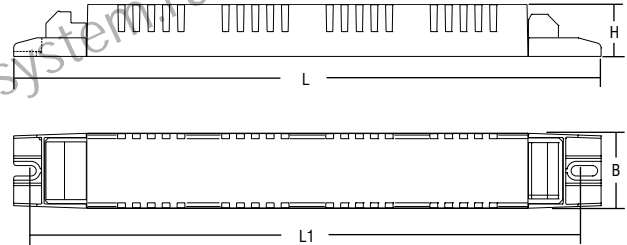
0,5 - 1,5 <sup>□</sup>



**Reattori elettronici lineari multilampada - multipotenza**  
**Multi-lamp and multi-power linear electronic ballasts**



Ballast elettronici  
Electronic ballasts



Articolo Article	Codice Code	W	Lampade Lamp	Attacco Cap	Dimensioni - Dimensions (mm)				$\lambda$	ta °C	tc °C	Peso Weight gr.	Confezioni Box
					L	L1	B	H					
<b>BTL 235</b>	137997/235	2x13	T5	G5	280	265	30	21	0,95	-25 + 55	85	-	1
		2x14	T5	G5					0,96				
		2x21	T5	G5					0,98				
		2x28	T5	G5					0,99				
		2x35	T5	G5					0,99				
<b>BTL 239</b>	137997/239	2x24	T5	G5	280	265	30	21	0,98	-25 + 55	90	-	1
		2x39	T5	G5					0,99				
		2x18	TC-L/F	2G11/2G10					0,95				
		2x24	TC-L/F	2G11/2G10					0,97				
		2x36	TC-L/F	2G11/2G10					0,99				
		2x40	TC-L	2G11					0,99				
		2x18	T8	G13					0,96				
		2x36	T8	G13					0,99				
		2x38	T8	G13					0,99				
		2x24	T5 SLS	G5					0,98				
		<b>BTL 249</b>	137997/249	2x49					T5				
2x30	T8			G13									
<b>BTL 254</b>	137997/254	2x54	T5	G5	360	350	30	21	0,99	-25 + 55	95	-	70
		2x55	TC-L	2G11									
		2x58	T8	G13									
		2x70	T8	G13									

Schema di collegamento a pagina 58 n° 37 - Wiring diagram page 58 n° 37

**Norme di riferimento**  
**Reference Norms:**

EN 55015  
EN 60929  
EN 60598-2-22  
EN 61000-3-2  
EN 61347-1  
EN 61347-2-3  
EN 61547

**Tensione Nominale**  
**Rated Voltage**

220 ÷ 240 V

**Tensione di utilizzo**  
**Operating range**

198 ÷ 264 V

**Tensione DC**  
**DC Voltage**

176 ÷ 264 V

**Frequenza**  
**Frequency**

0/50...60 Hz

**Potenza**  
**Power**

13 ÷ 70 W

- Alimentatore elettronico da incorporare.
- Adatto al collegamento con apparecchi di emergenza in base alla EN 60598-2-22.
- Morsetti ad innesto rapido.
- Morsetti di entrata ed uscita contrapposte (sezione connettori: 0,5 ÷ 1,5 mm<sup>2</sup>).
- Fissaggio dell'alimentatore tramite asole per viti.
- Accensione con preriscaldamento per una lunga durata della lampada.
- Protezioni:
  - extra tensioni di rete;
  - disconnessione della lampada;
  - lampada guasta;
  - lampada fine vita.
- Classificazione EEI = A2.

- Electronic ballast for built-in installation.
- Suitable for connection to emergency equipment in compliance with EN 60598-2-22.
- Push-wire connections.
- Input and output terminal blocks on opposite sides (connector cross section area: 0,5 ÷ 1,5 mm<sup>2</sup>).
- Ballast can be secured with slots for screws.
- Start with pre-heating for a long life of the lamp.
- Protections:
  - mains voltage spikes;
  - disconnection of the lamp;
  - lamp failure;
  - end of lamp life.
- Classification: EEI = A2.

0,5 - 1,5 □

