

**Slim Dali**  
LED Converter Constant Current

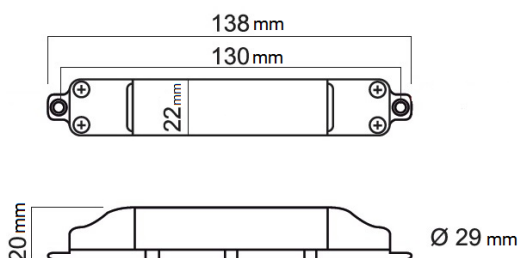


**Caratteristiche – Features**

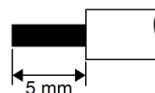
- **Convertitore DC/DC per il controllo di moduli LED**  
*DC/DC converter for operation with LED modules only*
- **Regolazione tramite interfaccia Dali**  
*Regulation Dali signal*
- **Protezione contro il cortocircuito in uscita ed il sovraccarico**  
*Short circuit output and overload protection*
- **Classe III di protezione contro la scossa elettrica**  
*Class III protection against electric shock*

Model No	99711	99712	99713
<b>Potenza di uscita</b> <i>Output power</i>	1 - 6W	1,5 - 9W	2 - 12W
<b>Tensione nominale in uscita DC (a carico)</b> <i>Nominal output DC voltage (with load)</i>	3 – 18V		
<b>Tensione massima in uscita DC (a vuoto)</b> <i>Max. output DC voltage (without load)</i>	22 V		
<b>Corrente nominale di uscita</b> <i>Nominal output current</i>	350mA ± 10%	500mA ± 10%	630mA ± 10%
<b>Tensione nominale di ingresso</b> <i>Nominal input voltage</i>	24 VDC		
<b>Temperatura max. sul contenitore (t<sub>c</sub>)</b> <i>Max. case temperature</i>	70°C		
<b>Temperatura d'esercizio (t<sub>a</sub>)</b> <i>Working temperature</i>	-40 ÷ 50°C		
<b>Peso</b> <i>Weight</i>	44,00g		
<b>Interfaccia di controllo</b> <i>Control interface</i>	DALI		
<b>Protezioni</b> <i>Protections</i>	Sovraccarico, sovratensione, cortocircuito, circuito aperto <i>Overload, overvoltage, short-circuit, open circuit</i>		
<b>Sezione cavi primario</b> <i>Input cables section</i>	2 x 0.75 mm <sup>2</sup> (Insulated multicore or single core flexible cable - H03VVH2-F)		
<b>Sezione cavi secondario</b> <i>Output cables section</i>	0.35 + 2,5 mm <sup>2</sup> (Insulated multicore or single core flexible cable)		
<b>Normative di riferimento</b> <i>Reference norms</i>	EN 55015 (+A11), EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 (+A1), EN 61547 CEI EN 61347-1, CEI EN 61347-2-13, <b>DALI</b> (EN62386-101, EN62386-102, EN62386-207)		

**Dimensioni e schema di collegamento – Dimensions end wiring diagram**



Preparazione cavi (PRI, SEC)  
Wire preparation (PRI, SEC)



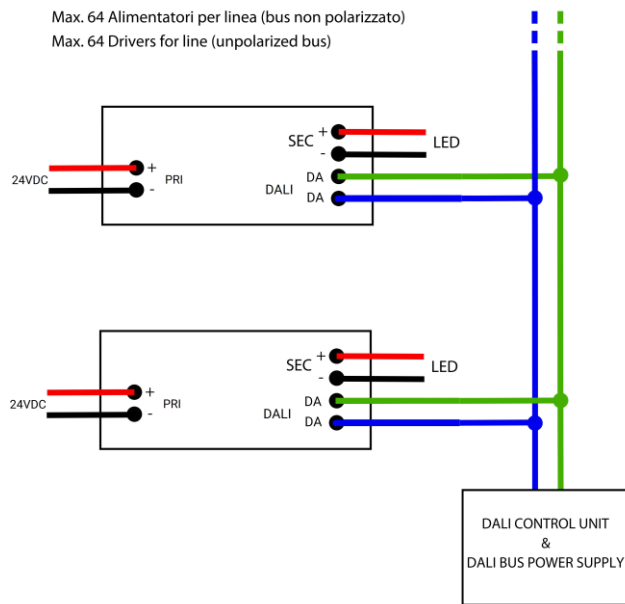
### Funzionamento in modalità DALI – DALI mode operation

Il protocollo DALI consente di indirizzare in modo individuale su una singola Linea fino a 64 driver, di assegnare fino a 16 gruppi e di programmare fino a 16 scenari luminosi.

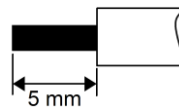
La modalità DALI viene attivata con la connessione del bus DALI all'alimentatore ed automaticamente disattivata in seguito alla sua rimozione. E' possibile collegare fino a 64 driver per linea DALI.

*The DALI protocol allows to address individually to a single line up to 64 drivers, to assign up to 16 groups and to program up to 16 lighting scenes. The DALI mode is activated by connecting the DALI bus to the driver and is automatically deactivated after its removal. Max. 64 drivers for DALI line.*

### Schema di collegamento – Wiring diagram



### Preparazione cavi (PRI, SEC & DALI) Wire preparation (PRI, SEC & DALI)



#### Attenzione!!

La massima lunghezza consentita del bus DALI tra il Controller DALI e l'ultimo Driver è riportata nella tabella seguente:

Sezione cavo DALI	2x 0.5mm <sup>2</sup>	2x 0.75mm <sup>2</sup>	2x 1.0mm <sup>2</sup>	2x 1.5mm <sup>2</sup>
Lunghezza cavo DALI	116 m	174 m	232 m	300 m

#### Warning!!

*The maximum permissible length of the DALI bus between the controller and the last DALI Driver is shown in the following table:*

DALI cable section	2x 0.5mm <sup>2</sup>	2x 0.75mm <sup>2</sup>	2x 1.0mm <sup>2</sup>	2x 1.5mm <sup>2</sup>
DALI cable length	116 m	174 m	232 m	300 m

### Altre informazioni – Other information

- Il Convertitore non è adeguato all'utilizzo in alte applicazioni salvo quelle indicate nella presente documentazione
- *The Converter is not suitable for use in other applications except those indicated in this documentation*

### Informazioni agli utenti (RAEE) – Information for users (RAEE)



Alla fine della propria vita utile il prodotto deve essere smaltito in modo professionale ai sensi della direttiva UE 2012/19/UE. Deve essere necessariamente conferito in un centro di raccolta differenziata per apparecchiature elettriche ed elettroniche. L'utente è responsabile del conferimento dell'apparecchio nelle apposite strutture di raccolta, l'adeguata raccolta differenziata contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composto il prodotto

*At the end of its useful life, this product must be disposed of professionally in accordance with EU 2012/19/UE directive. It must be taken a recycling centre for electrical and electronic equipment.*

*The user is responsible for providing the device to the appropriate collection point, proper differentiated collection helps to avoid possible adverse effects on the environment and promotes the recycling of the materials of which the product is made*

Per ulteriori dettagli consultare il file *Marking symbols* disponibile sul sito [www.linealight.com](http://www.linealight.com)  
For more details, see the *Marking symbols* file available at [www.linealight.com](http://www.linealight.com)