

### General Characteristics

Plastic case  
Completely sealed electronic board  
Electric class protection III  
Use with SELV circuits  
Protection degree IP67  
FEP cables section 0,50mmq length 190mm



### Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico  
Scheda elettronica completamente resinata  
Classe elettrica di protezione III  
Da utilizzare con circuiti SELV  
Grado di protezione IP67  
Cavi FEP sezione 0,50mmq lunghezza 190mm

### Technical Features

Input voltage range 12-24-48Vdc  
**Constant current output 350mA (LCL-24MINI35IP)**  
**Constant current output 500mA (LCL-24MINI50IP)**  
**Constant current output 700mA (LCL-24MINI70IP)**  
**Dimmable 2-wire signal line directly modulated Vin + and - input (PWM)**  
Maximum frequency of the input voltage PWM: 1000Hz  
Input protections:  
- protection against reversed polarity (RPP)  
- overvoltage protection (OVP)  
- fuse protection (2A)  
Output protections:  
- open circuit Protection (OCP)  
- overload protection (OLP)  
- protection against overtemperature (OTP)  
- short circuit protection (SCP)  
Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +50°C  
Max case temperature on Tc 70°C



### Caratteristiche Tecniche

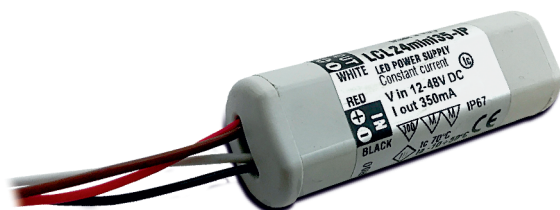
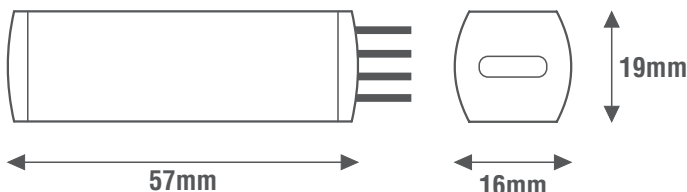
Tensione di ingresso 12-24-48Vdc  
**Corrente di uscita costante 350mA (LCL-24MINI35IP)**  
**Corrente di uscita costante 500mA (LCL-24MINI50IP)**  
**Corrente di uscita costante 700mA (LCL-24MINI70IP)**  
**Dimmerabili a due fili con segnale Vin modulato direttamente su linea + e - di ingresso (PWM)**  
Frequenza massima della tensione in ingresso PWM: 1000Hz  
Protezioni in ingresso:  
- protezione contro l'inversione di polarità (RPP)  
- protezione alle sovratensione (OVP)  
- protezione con fusibile (2A)  
Protezioni in uscita:  
- protezione al circuito aperto (OCP)  
- protezione al sovraccarico (OLP)  
- protezione alla sovratemperatura (OTP)  
- protezione al corto circuito (SCP)  
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +50°C  
Temperatura massima sul punto Tc 70°C

### Reference Standards



EN 55015  
EN 61000-3-2  
EN 61347-1  
EN 61347-2-13  
EN 61547  
EN 62384

### Norme di Riferimento



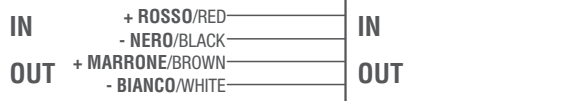
### Wiring diagrams



### Schema elettrico

N°LED collegabili in base alla tensione di ingresso  
N° LED connected according to input voltage

Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	N°LED @350mA	N°LED @500mA	N°LED @700mA
12	1÷3	1÷3	1÷2/3
24	1÷6	1÷6	1÷5/6
48	1÷12	1÷12	1÷11/12



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Potenza di uscita Output power (W)			Corrente di uscita Output current (mA)	Rendimento Efficiency (%)	Peso Weight (g)
			@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc			
LCL-24MINI35IP	12-24-48	9-21-45	4,2	8,4	16,8	350	95	25
LCL-24MINI50IP			6	12	24	500		
LCL-24MINI70IP			8,4	16,8	33,6	700		

