

### General Characteristics

Plastic case  
Electric class protection III  
Use with SELV circuits  
Protection degree IP20  
FEP cables section 0,50mmq lenght 190mm

### Technical Features

Input voltage range 12-24-48Vdc  
**Constant current output 350mA (LCL-24MINI35)**  
**Constant current output 500mA (LCL-24MINI50)**  
**Constant current output 700mA (LCL-24MINI70)**  
**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

### Reference Standards

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

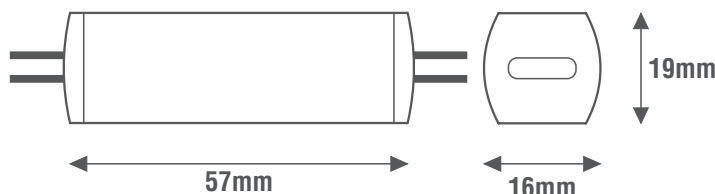
### Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico  
Classe elettrica di protezione III  
Da utilizzare con circuiti SELV  
Grado di protezione IP20  
Cavi FEP sezione 0,50mmq lunghezza 190mm

### Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 12-24-48Vdc  
**Corrente di uscita costante 350mA (LCL-24MINI35)**  
**Corrente di uscita costante 500mA (LCL-24MINI50)**  
**Corrente di uscita costante 700mA (LCL-24MINI70)**  
**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

### 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



DIM  
PWM

DIM

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-24MINI35	12-24-48	9-21-45	4,2	8,4	16,8	350	95	25
LCL-24MINI50			6	12	24	500		
LCL-24MINI70			8,4	16,8	33,6	700		

