

**General Characteristics**

Plastic case  
Driver for external use  
Driver for independent mounting  
Completely sealed electronic board  
Electric class protection II  
Protection degree IP67  
H05RN-F cables length 180mm



**Caratteristiche Costruttive**

Contenitore plastico  
Alimentatore da esterno  
Alimentatore ad uso indipendente  
Scheda elettronica completamente resinata  
Classe elettrica di protezione II  
Grado di protezione IP67  
Cavi H05RN-F lunghezza 180mm

**Technical Features**

Input voltage range 220-240Vac  
Input frequency 50÷60Hz  
**Constant current output 350mA (LE1435IP65)**  
**Constant current output 500mA (LE1450IP65)**  
**Constant current output 700mA (LE1470IP65)**  
Energy Efficiency (EE):  
- 84% (LE1450IP65 | LE1470IP65)  
- 85% (LE1435IP65)  
Open circuit Protection (OCP)  
Overload protection (OLP)  
Protection against overtemperature (OTP)  
Short circuit protection (SCP)  
Power factor correction (PFC)  $\lambda \geq 0,85$   
Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +50°C  
Max case temperature on Tc 75°C



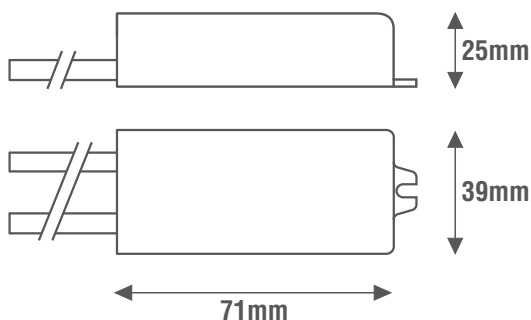
**Caratteristiche Tecniche**

Tensione di ingresso 220-240Vac  
Frequenza di ingresso 50÷60Hz  
**Corrente di uscita costante 350mA (LE1435IP65)**  
**Corrente di uscita costante 500mA (LE1450IP65)**  
**Corrente di uscita costante 700mA (LE1470IP65)**  
Efficienza Energetica (EE):  
- 84% (LE1450IP65 | LE1470IP65)  
- 85% (LE1435IP65)  
Protezione al circuito aperto (OCP)  
Protezione al sovraccarico (OLP)  
Protezione alla sovratemperatura (OTP)  
Protezione al corto circuito (SCP)  
Fattore di potenza (PFC)  $\lambda \geq 0,85$   
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +50°C  
Temperatura massima sul punto Tc 75°C

**Reference Standards**



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



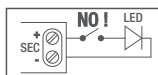
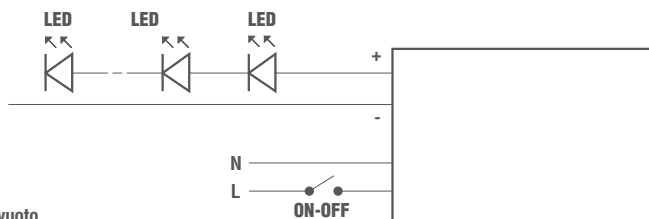
**Norme di Riferimento**



**Wiring diagrams**



**Schema elettrico**



**Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto**  
Power supply not suitable for no-load operation

**EE 85%**

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	N°LED MIN - MAX	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
				Vled~3V					
LE1435IP65	220-240	50÷60	14	1-12	3-40	350	0,85	CC	120
LE1450IP65				1-8	3-28	500			
LE1470IP65				1-6	3-20	700			