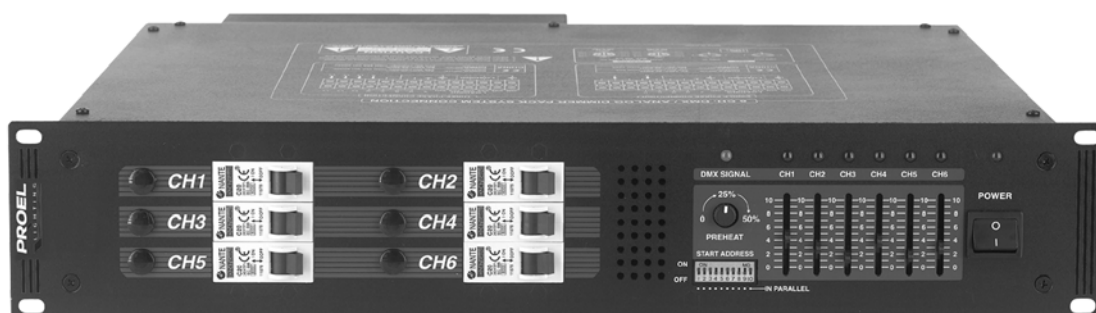


MANUALE UTENTE – USER'S MANUAL

# UNITÀ DIMMER DI POTENZA PLDM6K



**PROEL**  
LIGHTING

CE  
Rev. 09/2006

## INDICE

GENERALE .....	3
CARATTERISTICHE TECNICHE .....	3
PRECAUZIONI PRIMA DELL'INSTALLAZIONE .....	3
CONTROLLO E FUNZIONI .....	4
PANNELLI .....	4
PANNELLO POSTERIORE .....	5
FUNZIONAMENTO .....	5

## TABLE OF CONTENTS

GENERAL .....	8
TECHNICAL SPECIFICATIONS .....	8
PRECAUTIONS BEFORE INSTALLING .....	8
CONTROLS AND FUNCTIONS .....	9
FRONT PANEL .....	9
REAR PANEL .....	10
OPERATION .....	10

## GENERALE

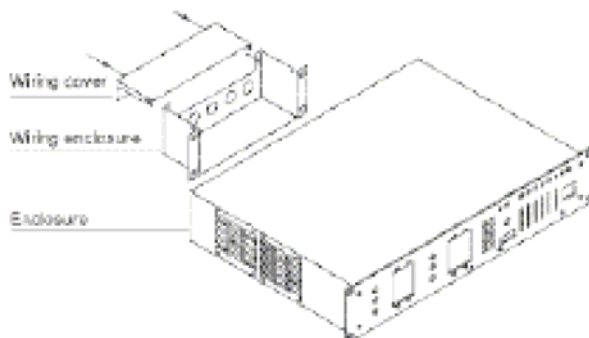
Questo modello è un modulo dimmer a 6 canali. Possiede una varietà di funzioni che includono le modalità di controllo DMX, analog 0/10 e manual, dimmer, controllo preriscaldamento, protezione di surriscaldamento e di sovraccarico e un indirizzo DMX 512 che permette il controllo simultaneo dell'output di 6 canali.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Input di alimentazione	Input monofase o trifase AC 230V ~ 50 – 60 Hz (CE) / AC 380V ~ 50 – 60 Hz
Output di alimentazione	10 A per canale max,, Totale 60 A max.
Fusibile	Interruttore magnetico 10 A
Dimensioni (mm)	482x370x85
Peso (kg)	7.1

## PRECAUZIONI PRIMA DELL'INSTALLAZIONE

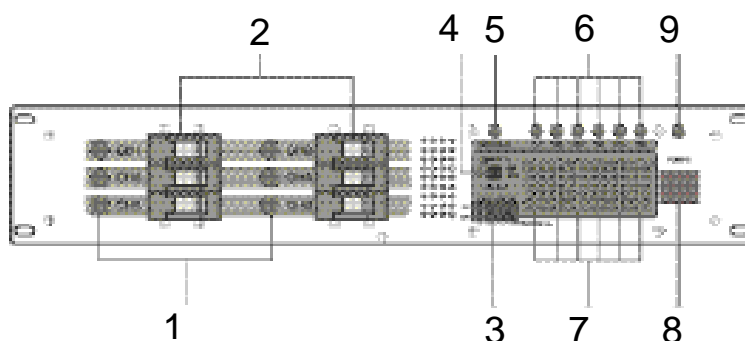
### 1. Montaggio



2. Rimuovere il coperchio del cablaggio, sistemare il cablaggio in base alle istruzioni del presente manuale o il diagramma di cablaggio stampato sulla parte superiore del dimmer (tale operazione deve essere effettuata da personale qualificato e in assenza di alimentazione)

## CONTROLLO E FUNZIONI

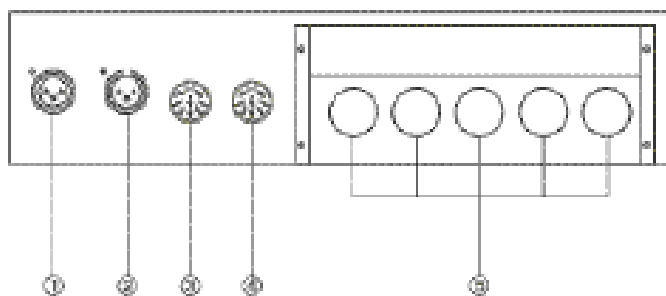
### PANNELLI



1. Indicatore canale (x6). Questi indicatori si accendono quando viene alimentato il carico e si spengono quando il carico viene disconnesso.
2. Interruttore magnetico (x6). Questo interruttore automatico interromperà automaticamente l'alimentazione quando il carico di corrente eccede 10A.
3. Interruttore Dip. Questi interruttori sono impostati per selezionare la modalità di impostazione iniziale del canale.
4. Controllo PREHEAT. Questo controllo regola il punto di illuminazione iniziale (preriscaldamento).
5. Indicatore del DMX.
6. Indicatore dimmer del canale (x6)

7. Controllo dimmer del canale (x6). Questi controlli regolano l'appropriato livello dimmer del canale.
8. Interruttore power.
9. Indicatore power.

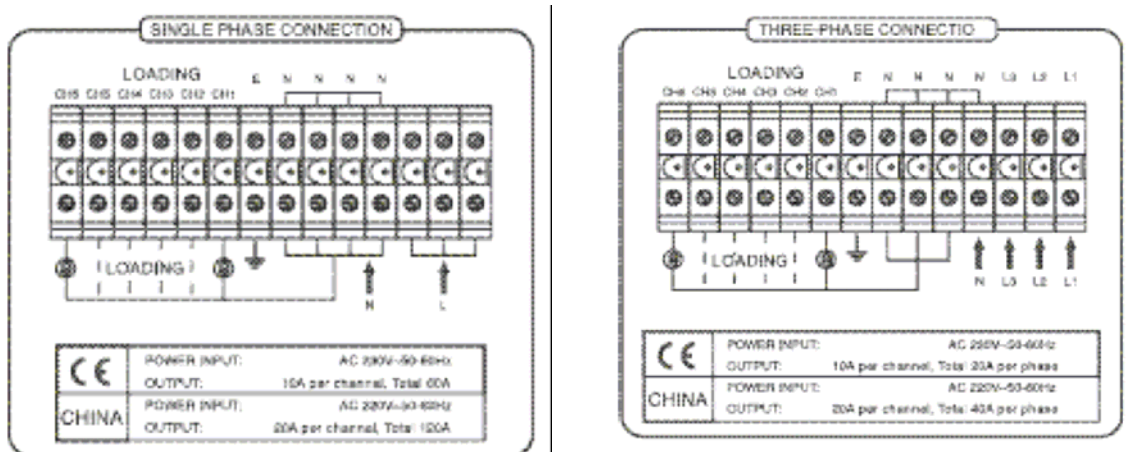
## PANNELLO POSTERIORE



1. Presa output DMX. Serve a connettersi alla presa input DMX della successiva unità per il controllo parallelo.
2. Presa input DMX,. Serve a connettersi ai segnali input DMX.
3. Output ANALOG (presa din a 8 pin)
4. Input ANALOG (presa din a 8 pin)
5. Porta cablaggio output (x5). Serve a connettersi all'output di 6 canali, 10 A per canale max., Totale 60 A max.

## FUNZIONAMENTO

1. Assicurarsi che i requisiti di alimentazione corrispondano a quelli specificati su questa unità.
2. Impostare correttamente le connessioni dei cavi (vedere diagramma delle connessioni).



3. Applicare ai segnali di controllo richiesti.
4. Fare in modo che i cavi siano connessi in maniera appropriata, accendere l'interruttore power.
5. Se il controllo PREHEAT è impostato al massimo, il livello dimmer del canale dovrebbe essere al 50% del dimmer massimo impostato.
6. Ricezione segnali DMX
  - Innanzitutto selezionare il canale iniziale per applicare i segnali DMX.
  - Impostare il dipswitch n°10 su OFF. Il sistema dovrebbe ricevere i segnali DMX di 6 canali e controllare l'output di 6 canali in sequenza, l'indicatore DMX dovrebbe accendersi.
7. L'appropriata modalità di impostazione iniziale del canale DMX è riferita alla seguente tabella:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	CANALE INIZIALE
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
1	1	0	0	0	0	0	0	0	3
0	0	1	0	0	0	0	0	0	4
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1	1	1	1	1	1	1	1	0	255
0	0	0	0	0	0	0	0	1	256
1	0	0	0	0	0	0	0	1	257
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1	1	1	1	1	1	1	1	1	511

8. Spegnere l'interruttore power, regolare l'impostazione del canale e poi accendere l'interruttore power.

#### ATTENZIONE

1. Questo dispositivo deve essere messo a terra.
2. Allo scopo di evitare incendi o rischio di shock elettrico, non esporre questo dispositivo alla pioggia o all'umidità.
3. Nel caso in cui l'interruttore automatico si azioni, controllare i canali corrispondenti per trovare un eventuale anomalia.
4. Allo scopo di garantire ventilazione non bloccare o accostare oggetti vicino alle aperture.
5. Non manomettere l'apparecchiatura. Tale operazione prevede il decadimento della garanzia.



## GENERAL

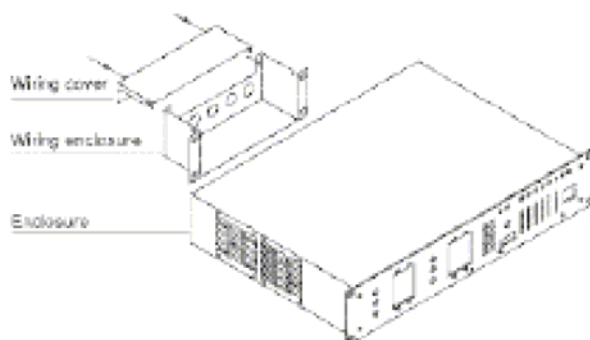
This model is a 6 channel dimmer pack, has a variety of functions, including DMX, ANALOG and MANUAL control modes , Dimming, Preheat control, overheat and overload protection, and DMX 512 address allowing to simultaneously control 6 channel output.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power input	3-phases or single phase input AC 230V ~ 50–60Hz / AC 380V ~ 50–60Hz
Power output	10 A per channel max. Total 60A max
Fuse	10 A circuit breaker
Dimensions (mm)	482×370×85
Weight (kg)	7.1

## PRECAUTIONS BEFORE INSTALLING

1. Fitting construction of this unit is as follows:

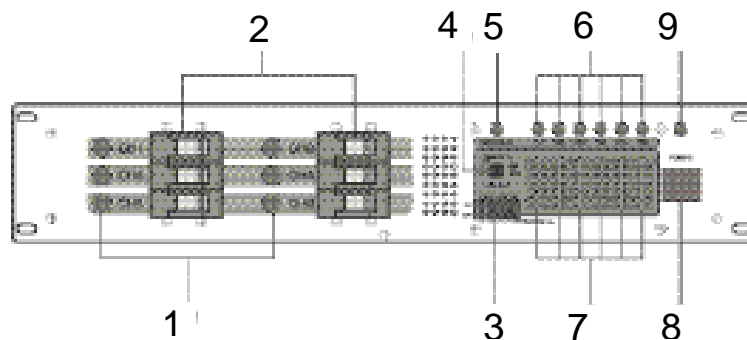




2. Remove the wiring cover. Set up the cables following the instruction in this manual or the diagram printed on the top cover.

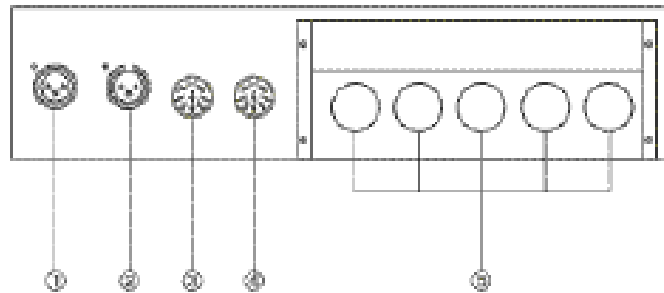
## CONTROLS AND FUNCTIONS

### FRONT PANEL



1. Channel indicator (x6). These indicators are turned off without connecting load, they are turned on when load is connected.
2. Circuit breaker (x6). This circuit breaker will cut off power supply automatically when load current exceeds 10A.
3. Dip switch. These switches are set to select initial channel setting mode.
4. PREHEAT control. This control adjust the initial lighting point.
5. DMX indicator.
6. Channel dimmer indicator (x6).
7. Channel dimmer control (x6). These controls adjust appropriate channel dimmer level.
8. Power switch.
9. Power indicator.

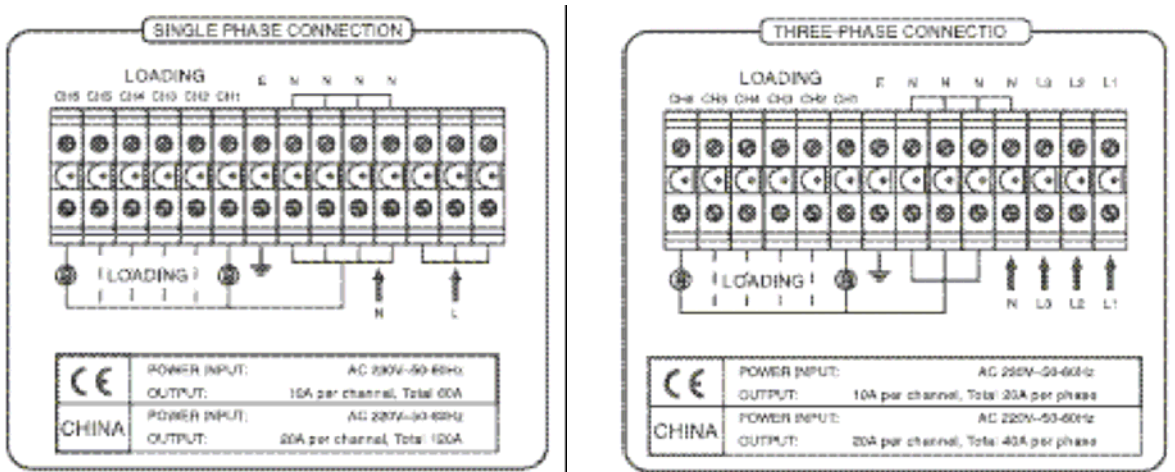
## REAR PANEL



1. DMX output socket. Use to connect to DMX input socket of next unit for parallel control.
2. DMX input socket. Use to connect to DMX input signals.
3. ANALOG output (8-pin din socket)
4. ANALOG input (8-pin din socket)
5. Output wiring port (x5). Use to connect to 6 channel output, 10A per channel max., Total 60A max. 20A per channel max.

## OPERATION

1. Please confirm power requirement is matched with that specified on this unit
2. Set up correct wire connections. (see connections diagram).



3. Apply to required control signals.
4. Check for proper wire connections, turn power switch on.
5. If PREHEAT control is set to maximum, channel dimmer level should be 50 percent of setting maximum dimmer.
6. Receive DMX signals.
  - Primarily, select initial channel to apply to DMX signals.
  - Set dipswitch 10 to OFF, the system should receive 6 channel DMX signals and control 6 channel output in sequence, how DMX indicator should turn on.
7. Appropriate initial channel DMX setting mode is referred to following table:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	START CHANNEL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
1	1	0	0	0	0	0	0	0	3
0	0	1	0	0	0	0	0	0	4
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1	1	1	1	1	1	1	1	0	255
0	0	0	0	0	0	0	0	1	256
1	0	0	0	0	0	0	0	1	257
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1	1	1	1	1	1	1	1	1	511

8. Turn the power switch off, adjust channel program setting, and then turn the power on.

**WARNING:**

1. This apparatus must be earthed
2. To prevent fire or electric shock hazard, do not expose this apparatus to rain or moisture.
3. In case circuit breaker is cut off automatically, check corresponding channel to find whether there is any malfunction.
4. To assure ventilation, do not block or stack goods near to openings.
5. Wait for at least 3 seconds to turn on your unit after you have turned off your unit.

**PROEL**  
**LIGHTING**

PROEL S.p.A.  
(World Headquarters – Factory)  
Via alla Ruenia 37/43  
64027 Sant’Omero (TE) – Italy  
Tel. +39 0861 81241  
Fax. +39 0861 887862  
e-mail: [info@proelgroup.com](mailto:info@proelgroup.com)

[www.proelgroup.com](http://www.proelgroup.com)