

# ARC336350D1 - ARC336500D1 - ARV230PD1

Scheda tecnica - *Technical data sheet*



## CARATTERISTICHE

- Ingresso: DC 12-24-48 Vdc
- Comando: pulsante
- Controllo del bianco dinamico o colore RGB
- Uscite in tensione o corrente
- Efficienza tipica 98%
- Circuito azzeramento delle correnti disperse
- Accensione e spegnimento morbidi
- Curva di regolazione ottimizzata
- Range di temperatura esteso
- 100% burn-in test - garanzia 5 anni

## FEATURES

- DC Input 12-24-48 Vdc
- Command: push-button
- Tunable white control or RGB color control
- Voltage and current outputs
- Typical efficiency 98%
- Bias and Leakage current reset circuit
- Soft start and stop
- Optimized output curve
- Extended temperature range
- 100% burn-in test - 5 years warranty

## Varianti a corrente costante (anodo comune) - *Constant current variants (common anode)*

CODE	Supply Voltage	Output	Channels	Command	
ARC336350D1	12÷48V DC	3 x 350mA	3	N.O. button	
ARC336500D1	12÷48V DC	3 x 500mA	3	N.O. button	

- Application (3-channels output): RGB Color

## Varianti a tensione costante (anodo comune) - *Constant voltage variants (common anode)*

CODE	Supply Voltage	Output	Channels	Command	
ARV230PD1	12÷48V DC	3 x 1,6A max.	3	N.O. button	

- Application (2-channels output): Tunable White
- Application (3-channels output): RGB Color

## Protezioni - *Protections*

<b>OTP</b>	Protezione da sovra-temperatura	over temperature protection
<b>OVP</b>	Protezione da sovralimentazione	over voltage protection
<b>UVP</b>	Protezione da sottoalimentazione	under voltage protection
<b>RVP</b>	Protezione da inversione della polarità	reverse polarity protection
<b>IFP</b>	Protezione con fusibile di ingresso	input fuse protection
<b>SCP</b>	Protezione da corto circuito in uscita	short circuit protection
<b>OCP</b>	Protezione da circuito aperto in uscita	open circuit protection
<b>CLP</b>	Protezione con limitatore di corrente in uscita	current limit protection

# ARC336350D1 - ARC336500D1 - ARV230PD1

Scheda tecnica - *Technical data sheet*

## Normative di riferimento - *Reference Standards*

IEC/EN 61347-1	Lamp controlgear - Part 1: General and safety requirements
IEC/EN 61347-2-13	Lamp controlgear - Part 2-13: Particular requirements for d.c. or a.c. supplied electronic controlgear for LED modules
IEC/EN 62384	DC or AC supplied electronic control gear for LED modules - Performance requirements
IEC 61547	Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements
IEC 61000-3-2	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current $\leq 16$ A per phase)
EN 55015	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment

## Specifiche tecniche - *Technical Specifications*

	variante-variant			
	Constant Current		Constant Voltage	
	2 channels	3 channels	2 channels	3 channels
Tensione di alimentazione - <i>Supply Voltage</i>	min: 10,8 Vdc .. max: 50,2 Vdc			
Corrente assorbita - <i>Input current</i>	max 1,4A	max 2,1A	max 3,2A	max 4,8A
Potenza assorbita a vuoto - <i>No-load power</i>	< 0,3 W			
Tensione di uscita - <i>Output Voltage</i>	min: Vin/4 max: Vin-0,6V		= Vin	
Corrente di uscita - <i>Output current</i>	350/500/700 mA/ch		max 1,6A/ch	
Potenza nominale @12V - <i>Nominal power @12V</i>	8/12/16 W	13/18/25	38 W	58 W
Potenza nominale @24V - <i>Nominal power @24V</i>	17/24/34 W	25/36/50	76 W	116 W
Potenza nominale @48V - <i>Nominal power @48V</i>	34/48/68 W	50/72/100	154 W	230 W
Intervento termico - <i>Thermal shutdown</i>	150 °C		150 °C	
Efficienza typ. - <i>Typ. efficiency</i>	98%		98%	
Frequenza dimmer PWM - <i>PWM dimming frequency</i>	250Hz			
Temperatura di stoccaggio - <i>Storage temperature</i>	min: -40 max: +60 °C			
Temperatura di esercizio - <i>Working temperature</i>	min: -10 max: +40 °C			
Classe di protezione - <i>Protection Grade</i>	IP20			
Peso - <i>Weight</i>	35g			
Dimensioni Meccaniche - <i>Mechanical dimensions</i>	44 x 44 x 25 mm			



**L&L Luce&Light srl**

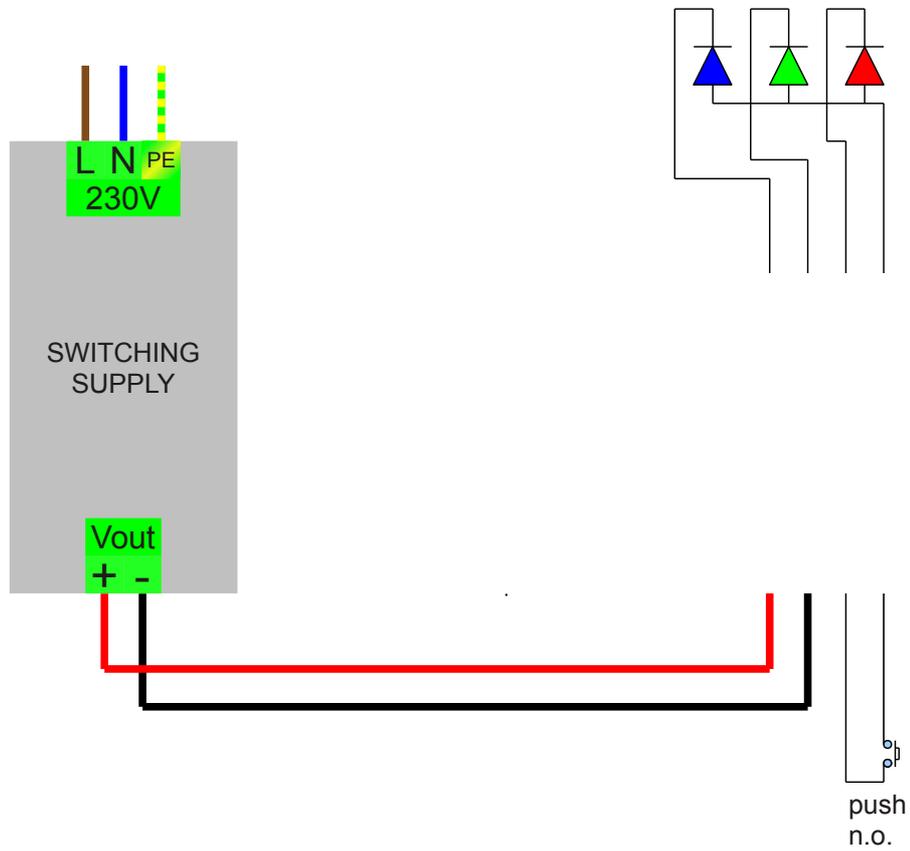
Via Della Tecnica, 42 - 36031 Povolara di Dueville (VI) - Italy

Tel. +39 0444 360571 - Fax +39 0444 594304 www.lucelight.it - lucelight@lucelight.it

# ARC336350D1 - ARC336500D1 - ARV230PD1

Scheda tecnica - *Technical data sheet*

## Installazione - *Installation*



# ARC336350D1 - ARC336500D1 - ARV230PD1

Scheda tecnica - *Technical data sheet*

## Utilizzo - *Use*

Lo stato delle uscite viene memorizzato e ripreso in caso di interruzione dell'alimentazione.  
*The outputs state is memorized and reloaded in the case of supply interruptions.*

## COLORE RGB - *RGB COLOR*

DLC1248-3CC350-RGB

DLC1248-3CC500-RGB

DLC1248-3CC700-RGB

DLC1248-3CV-RGB

Pulsante  
key

Funzione  
function



Click  
Pressione a lungo (>1s) da spento  
Pressione a lungo (>1s) da acceso  
Click  
Long pression (>1s) from OFF  
Long pression (>1s) from ON

Accendi/Spengni  
Cambio velocità rotazione\*  
Start/stop rotazione colori  
ON/OFF  
Change rotation speed\*  
Start/stop color rotation

\*La velocità di rotazione dei colori è regolabile in 4 livelli.  
La velocità selezionata viene visualizzata con un lampeggio bianco:  
- 10 lampeggi/s per la rotazione di 6 secondi  
- 5 lampeggi/s per la rotazione di 30 secondi  
- 2 lampeggi/s per la rotazione di 6 minuti  
- 1 lampeggi/s per la rotazione di 30 minuti

\*Color rotation speed is selectable from 4 predefined levels.  
The selected speed is visualized with a white strobo output:  
- 10 flash/s for the rotation of 6 seconds  
- 5 flash/s for the rotation of 30 seconds  
- 2 flash/s for the rotation of 6 minutes  
- 1 flash/s for the rotation of 30 minutes

## Note Tecniche - *Technical Notes*

- L'installazione e la manutenzione deve essere eseguita solamente da personale qualificato.
- Il prodotto deve essere installato all'interno di un quadro elettrico
- Mantenere separati i cavi a 230V dai circuiti a bassissima tensione di sicurezza (SELV)
- Per il collegamento degli ingressi pulsante, potenziometro, 0÷10V utilizzare preferibilmente cavi schermati e twistati e non superare la lunghezza consigliata di 10m.

- *Installation and maintenance must be performed only by qualified personnel.*
- *The product must be installed inside an electrical panel*
- *Keep 230V cables separate from circuits to low voltage (SELV)*
- *To connect the input button, potentiometer, 0÷10V, is preferable to use shielded and twisted cables and do not exceed the recommended length of 10m.*



**L&L Luce&Light srl**

Via Della Tecnica, 42 - 36031 Povolaro di Dueville (VI) - Italy

Tel. +39 0444 360571 - Fax +39 0444 594304 www.lucelight.it - lucelight@lucelight.it