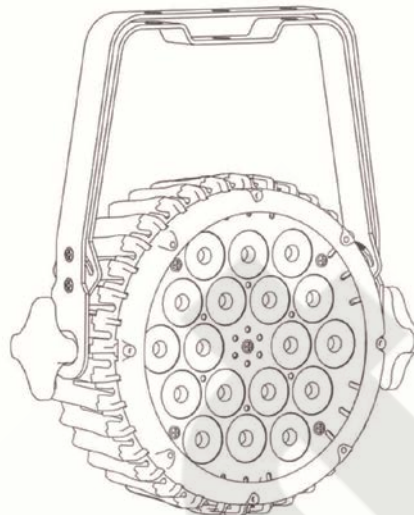




# LY-160

## PAR LED 3W (3 in 1) indoor



### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Quantidade de Leds: 18 (led 3 in 1 RGB)  
Potência dos Leds: 3W  
Potência de saída de luz: 3520 LUX em 2 metros  
Canais DMX: 1, 3, 4 ou 6 canais  
Ângulo: 28 graus  
Modo operação: DMX, automático, mestre-escravo  
Classe de impermeabilização: IP 20  
Conexão DMX: máximo 30pcs  
Conexão da Alimentação: máximo 8pcs/120V, 16pcs/240V  
Potência máxima: 65W  
Tensão: 100V~240V AC, 50 Hz /60Hz  
Dimensões: A295 x L257 x P91 mm  
Peso: 2,6 Kg

Lumens

R	990lux@2m
G	1300lux@2m
B	1480lux@2m
FULL	3530lux@2m

### INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Este aparelho saiu de fábrica em perfeitas condições. A fim de manter essa condição e garantir uma operação segura, é absolutamente necessário que o usuário siga as instruções de segurança contidas nesse manual.

O LY-160 está sob classe de proteção I e por isso é essencial que o aparelho seja ligado ao terra.

A conexão elétrica deve ser realizada por pessoas qualificadas.

Se o cabo de força estiver danificado, o mesmo deve ser substituído exclusivamente pelo fabricante ou por assistência técnica autorizada a fim de evitar danos ou acidente.

Certifique-se de que a tensão local não é superior ao especificado no manual.

Sempre desligue o aparelho da tomada quando o aparelho não estiver em uso ou, antes de limpá-lo.

**Nunca olhe diretamente para a fonte de luz, pessoas sensíveis podem sofrer um choque epilético.**

### Importante:

**Os danos causados pelo desrespeito deste manual do usuário não serão cobertos pela garantia. O revendedor não se responsabiliza por quaisquer defeitos ou problemas decorrentes do mau uso ou instalações inadequadas.**

### OPERAÇÃO

Esse aparelho possui 5 modos de operação, pressione o botão "MODE" para mudar os modos de operação:

- 1- Built-in programs (programas internos)
- 2- Auto-running (execução automática)
- 3- DMX
- 4- Mestre/Escravo (mestre/escravo)
- 5- Sound active (ativado pelo som)

## 1. Modo Built-in Programs (programas internos)

1) Pressionar o botão "MODE", entrar no menu built-in programs "Pr. xx".

2) Pressionar os botões "UP" ou "DOWN" e selecionar os programas de efeito  $Pr.01 \sim Pr.10$ .

Quando o display de LED mostrar  $Pr.01$ , pressionar "SETUP" para entrar no estado de edição de cor; pressionar os botões "UP" ou "DOWN" para selecionar os 7 tipos de cor estática (1.-r; 2.-rg; 3.-g; 4.-gb; 5.-b; 6.-rb; 7.rgb). Quando o display mostrar 7.rgb, pressionar o botão "SETUP" para ajustar o brilho do vermelho, verde ou azul através dos botões "UP" ou "DOWN", então pressionar o botão "SETUP" para definir a velocidade do estrobo "FSxx". Ajustar a velocidade do estrobo  $F5.00 \sim F5.99$  através dos botões "UP" ou "DOWN".

3) Quando o display de LED mostrar  $Pr.02 \sim Pr.10$  pela primeira vez, pressionar o botão "SETUP", o display irá mostrar "SP.XX", agora voce pode definir a velocidade dos programas  $SP.01 \sim SP.10$  (SP100) através dos botões "UP" ou "DOWN". Pela segunda vez, pressionar o botão "SETUP", o display irá mostrar "FSxx", agora voce pode definir a velocidade de estrobo dos programas  $F5.00 \sim F5.99$  através dos botões "UP" ou "DOWN".

## 2. Modo Auto Running (execução automática)

Pressionar o botão "MODE", entrar no menu auto running "AUTO", o aparelho irá executar automaticamente os programas internos  $Pr.02 \sim Pr.10$  (9 tipos de programas). O usuário pode definir nos programas internos a velocidade de execução e a velocidade do estrobo de  $Pr.02 \sim Pr.10$ . Quando ligar o aparelho no modo automático a configuração dos efeitos irá entrar automaticamente.

## 3. Modo DMX

1) Pressionar o botão "MODE", entrar no menu de controle DMX "d.xxx".

2) Pressionar os botões "UP" ou "DOWN" e definir o valor do endereço DMX: D001 ~ d512

3) Pressionar o botão "SETUP", entrar no menu de seleção do modo DMX de operação X-ch.

4) Pressionar os botões "UP" ou "DOWN" e definir o modo DMX de operação. O aparelho possui 4 modos de operação: 1-ch, 3-ch, 4-ch, 6-ch.

Modo 1 DMX : 1-ch

CH1		
NO.	VALOR DMX	FUNÇÃO
1	0	Sem uso
2	1-22	Vermelho
3	23-45	Verde
4	46-68	Azul
5	69-91	Cyan
6	92-114	Amarelo
7	115-137	Laranja
8	138-160	Pink
9	161-183	Purple
10	184-206	Azul Escuro
11	207-229	Verde Claro
12	230-252	Branco
13	253-255	Branco Warm

Modo 2 DMX : 3-ch

CANAL	VALOR	FUNÇÃO
CH1	0-255	Vermelho
CH2	0-255	Verde
CH3	0-255	Azul

Modo 3 DMX : 4-ch

CANAL	VALOR	FUNÇÃO
CH1	0-255	Dimmer Master
CH2	0-255	Vermelho
CH3	0-255	Verde
CH4	0-255	Azul

Modo 4 DMX : **B-ch**

CANAL	VALOR		FUNÇÃO
CH1	0-255		Dimmer Master
CH2	Dimmer Vermelho	0-255	Dimmer Vermelho 0-255
	Tipos seleccionáveis de cores estática (quando o CH6 estiver efetivamente com valores de 1-24)	0-8	R(255)
		9-17	R(255) G(50)
		18-26	R(255) G(150)
		27-35	R(255) G(255)
		36-44	R(200) G(255)
		45-53	R(100) G(255)
		54-62	R(40) G(255)
		63-71	G(255)
		72-80	G(255) B(50)
		81-89	G(255) B(150)
		90-98	G(255) B(255)
		99-107	G(150) B(255)
		108-116	G(50) B(255)
		117-125	B(255)
		126-134	R(50) B(255)
		135-143	R(150) B(250)
		144-152	R(255) B(255)
		153-161	R(220) B(50)
		162-170	R(150) G(50) B(100)
		171-179	R(50) G(180) B(220)
		180-188	R(50) G(220) B(100)
		189-197	R(150) G(220)
		198-206	R(150) B(220)
		207-215	G(180) B(220)
	216-224	G(220) B(50)	
	225-233	R(220) G(100) B(50)	
234-242	R(220) G(200) B(100)		
243-251	R(255) G(200) B(150)		
252-255	R(255) G(255) B(255)		
	Ajuste de Velocidade (controla a velocidade dos programas no CH6 de 25-249)	0-255	0—255 lento — rápido
	Quando o CH6 estiver com valores 250-255, pode ajustar a sensibilidade do som	0-255	Ajusta sensibilidade do som
CH3	0-255		Dimmer Verde 0-255
CH4	0-255		Dimmer Azul 0-255
CH5	0-9		SEM FUNÇÃO
	10-255		ESTROBO (lento — rápido)
CH6	1-24		Seleciona 29 tipos de cor estática pelo CH2
	25-49		Pr02 (efeito dimmer com sete cores)
	50-74		Pr03 (efeito dimmer com três cores)
	75-99		Pr04 (mudança rápida de sete cores)
	100-124		Pr05 (mudança rápida de três cores)
	125-149		Pr06 (efeito fantasia 1)
	150-174		Pr07 (efeito fantasia 2)
	175-199		Pr08 (efeito dimmer vermelho)
	200-224		Pr09 (efeito dimmer verde)
	225-249		Pr10 (efeito dimmer azul)
250-255		Sound active (ativado pelo som)	

#### 4. Modo Master/slave (mestre/escravo)

Pressionar o botão “MODE”, entrar no modo escravo “SLAV”.

#### 5. Modo Sound-Active (ativado pelo som)

Pressionar o botão “MODE”, entrar no modo sound-active “SU.XX” (00-31)  
Pressionar os botões “UP” ou “DOWN” para ajustar a sensibilidade do som.

#### NOTA:

A. Se nenhum dos 4 botões forem pressionados por 20 segundos, o display irá desativar e, ao mesmo tempo, os botões estarão bloqueados para evitar erros de operação.

B. Este aparelho tem a função de auto-proteção quando a temperatura estiver muito alta. Quando o usuário utilizar o aparelho com brilho máximo por muitas horas seguidas, o aparelho irá ajustar automaticamente a potência para reduzir o calor.

C. Sempre que o aparelho for ligado, o display mostrará por 2 segundos a versão do sistema, e em seguida será executado o modo de operação definido pelo usuário.

### LIMPEZA E MANUTENÇÃO

É recomendado fazer uma limpeza frequente no aparelho. Somente use um pano umedecido e sem fiapos. Nunca utilize álcool ou solventes!

#### **CUIDADO!**

**Desconecte o aparelho da energia antes de iniciar a manutenção!**

A manutenção e operações de serviços só devem ser realizadas por Assistências técnicas autorizadas.  
Se o cabo de força for danificado, o mesmo deverá ser substituído por técnico autorizado a fim de evitar riscos.  
Se você tiver dúvidas, entre em contato com o seu representante.

### INSTALAÇÃO

O aparelho só deve ser instalado em locais livres de vibração, oscilação e resistente ao fogo.

### GARANTIA

O Par Led LY-160 tem garantia de 120 dias após a data de compra contra defeitos de fábrica, exceto defeitos ocasionados pelo transporte ou mau uso. A Newart Iluminação Ltda. não se responsabiliza por uso indevido do aparelho ou instalações inadequadas.

Visite nossos sites: [www.newartiluminacao.com.br](http://www.newartiluminacao.com.br)