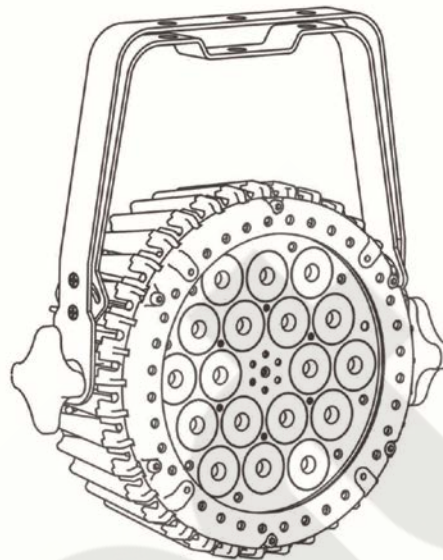




# LY-220

PAR LED 10W (5 in 1)  
outdoor



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Quantidade de Leds: 12 (led 5 in 1 RGBWA)  
Potência dos Leds: 10W  
Potência de saída de luz: 1420 LUX em 2 metros  
Canais DMX: 5, 7 ou 9 canais  
Ângulo: 28 graus  
Modo operação: DMX, automático, mestre-escravo  
Classe de impermeabilização: IP 65  
Conexão DMX: máximo 30pcs  
Conexão da Alimentação: máximo 10pcs/120V, 5pcs/240V  
Potência máxima: 89W  
Tensão: 100V~240V AC, 50 Hz /60Hz  
Dimensões: A327 x L310 x P119 mm  
Peso: 4,4 Kg

Lumens

R	375lux@2m
G	528lux@2m
B	430lux@2m
W	810lux@2m
A	305lux@2m
FULL	2980lux@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-220 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- Static Color (Cores estáticas)

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

Pr.01	Cor estática
Pr.02	Efeito dimmer uma cor
Pr.03	Efeito dimmer Multicolor
Pr.04	Efeito fantasy Multicolor
Pr.05	Efeito troca de cor rápida, uma cor
Pr.06	Efeito troca de cor rápida, Multicolor
Pr.07	Efeito dimmer Vermelho
Pr.08	Efeito dimmer Verde
Pr.09	Efeito dimmer Azul
Pr.10	Efeito dimmer Branco
Pr.11	Efeito dimmer Ambar

Este é o modo de programa interno. Quando o display LED mostrar “Pr.01” é o programa de cor estática, pressionar “SETUP” para entrar, selecionar a cor estática desejada através dos botões “UP” ou “DOWN”; pressionar “SETUP” para definir o valor do estrobo da cor estática “F5.00 ~ F5.99” através dos botões “UP” ou “DOWN”.

Quando o display LED mostrar “Pr.02 ~ Pr.11” pressionar “SETUP” para definir a velocidade dos programas “SP.00 ~ SP.11” e a velocidade do estrobo “F5.00 ~ F5.99”.

## 2. Modo Auto Running (execução automática)

Este é o modo de execução automática, os programas de efeito acima serão executados automaticamente de acordo com o parâmetro pré-estabelecido “Pr.02 ~ Pr.11”.

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

Este é o modo mestre/escravo, com o cabo DMX conectado os aparelhos escravo irão acompanhar as operações do aparelho mestre.

## 4. Modo DMX

Quando entrar no modo DMX, o display LED irá mostrar “D001” e através dos botões “UP ou DOWN” selecionar o endereço desejado, o valor máximo é 512.

Este aparelho possui 3 modos DMX de operação: 5-ch, 7-ch, 9-ch

Modo 1 DMX : 5-ch

CH1	CH2	CH3	CH4	CH5
R(0~255)	G(0~255)	B(0~255)	W(0~255)	A(0~255)

Modo 2 DMX : 7-ch

CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7
R(0~255)	G(0~255)	B(0~255)	W(0~255)	A(0~255)	Dimmer(0~255)	Estrobo(0~255)

Modo 3 DMX : 9-ch

CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7		CH8		CH9						
DIMMER	R	G	B	W	A	Programa		Velocidade		Estrobo						
0-255	0-255	0-255	0-255	0-255	0-255	CH2-CH6	0	OFF	0-12	0-255						
								RGB	13-25							
								R	26-38							
								G	39-51							
								B	52-64							
								W	65-77							
								A	78-90							
								RG	91-103							
								RG	104-116							
								RB	117-129							
								RB	130-142							
								GB	143-155							
								RW	156-168							
								GW	169-181							
								BW	182-194							
								RA	195-207							
								GA	208-220							
								BA	221-233							
								WA	234-246							
								RGBWA	247-255							
								Pr.01	1-24							
								Pr.02	25-49							
		Pr.03	50-74													
		Pr.04	75-99													
		Pr.05	100-124													
		Pr.06	125-149					0-255								
		Pr.07	150-174													
		Pr.08	175-199													
		Pr.09	200-224													
		Pr.10	225-249													
		Pr.11	250-255													

### 5. Modo Dimmer

“Colr” é o modo dimmer, pressionar “SETUP” para entrar no dimmer monocromático, pressionar os botões “UP” ou “DOWN” para definir as cores: r.000 ~ r.255, g.000 ~ g.255, b.000 ~ b.255, u.000~u.255, A.000~255.

#### NOTA:

- Pressionar ao mesmo tempo os botões “MODE” e “SETUP” após alguns segundos as configurações de fábrica serão restauradas e os dados inicializados.
- Este aparelho tem a função de auto-proteção quando a temperatura estiver muito alta. Para evitar outros problemas, quando ocorrer falha na detecção da temperatura o aparelho irá entrar em estado de auto proteção e o display LED irá piscar com o caracter “-rt-“, para alertar do erro de controle de temperatura.
- Quando o aparelho trabalhar num ambiente de temperatura alta, reduzir o tempo de utilização para evitar superaquecimento e danos no aparelho.
- No modo DMX, se houver um sinal de controle o display LED irá piscar para avisá-lo.

## 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-220 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)