

POWERline



MULTICRAFTBR

GARANTIA 1 ANO

RL99



## CARACTERÍSTICAS

Relé fotocontrolador Multicraft para comando automático de iluminação em circuitos de corrente alternada com sistema automático de tensão.

Desenvolvido em conformidade com os mais exigentes padrões técnicos de qualidade, opera igualmente em qualquer tensão entre 105 e 305 volts.

Aplicação no controle automático de sistemas de iluminação de vias públicas, indústrias, shoppings centers, condomínios, residências, letreiros e circuitos de iluminação em geral.

Os componentes internos do circuito eletrônico, são dimensionados para suportar variações de temperatura ambiente e tensão de alimentação, mantendo-se estável nos níveis de operação originais.

Circuito eletrônico de acionamento com alto desempenho, montado em placas de circuitos SMD em processo automatizado e descontaminado, garante o funcionamento contínuo, com segurança e durabilidade.

Incorpora sistemas de proteção contra curto-circuito na carga e transientes de tensão da rede elétrica.

Caixa de montagem em PP, grau de proteção IP-65, proteção contra UV, assegura o funcionamento contínuo sem sofrer alterações do ambiente externo.

De fácil instalação, é intercambiável com outros sistemas existentes.



T2LNFDRNR

LIGA A NOITE - APAGA DE DIA



T2LDFDRNR

LIGA DE DIA - APAGA A NOITE

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS RL99

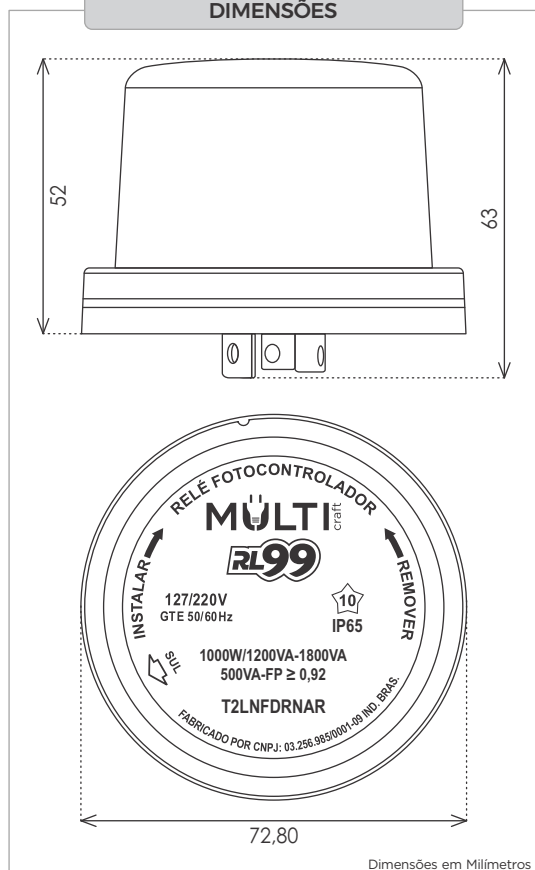
Código Multicraft	RL99 - MPL30
Sistema de operação	Acende e apaga lâmpadas em função da variação da iluminância;
Sistema construtivo	Eletrônico para uso em corrente alternada;
Corpo	Em PP estabilizado contra raios ultravioleta, e base de nylon;
Grau de proteção	IP-65
Pinos de contato	Em latão estanhado fixados na parte inferior e selados;
Contatos de carga	De alta durabilidade, superior a 15.000 operações. Tipo NF em operação;
Sensor fotoelétrico	Fototransistor de alta sensibilidade;
Faixa de operação	5 a 15 lux para ligar e no máximo 30 lux para desligar; Sob consulta a faixa de operação pode ser fornecida conforme especificação do cliente;
Tensão e corrente de operação	105 à 305 VCA ± 10% automático. Corrente máxima 10A;
Temperatura de trabalho	-5°C à + 50°C;
Tempo de resposta	3± 0,5 segundos;
Consumo Máximo	0,92W em 220V ou 0,4W em 127V;
Máxima Potência Comando	1000W / 1200VA - 1800VA.

\* Proteção contra surtos de tensão em rede tipo varistor 160j ( Podendo ser fornecido conforme especificação do cliente )

\* A cor do invólucro está definida na tabela abaixo, conforme ABNT NBR 5123:2016

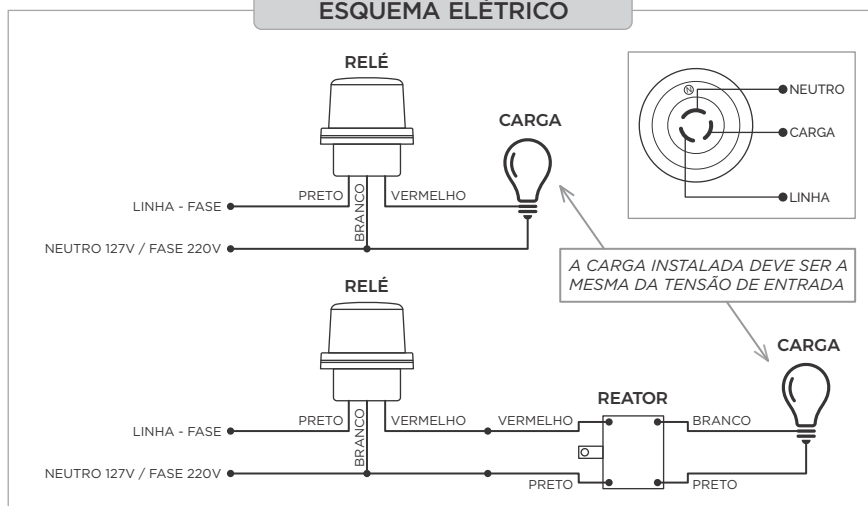
MODELO	MODO DE OPERAÇÃO	NOMENCLATURA	INVÓLUCRO (COR)	PESO Kg
<b>RL99 - MPL30</b>	LN (NF) - Liga a noite	T2 LN FD RN AR	Azul	0,054
<b>RL88 - MPL31</b>	LD (NA) - Liga de dia	T2 LD FD RN AR	Laranja	0,054

### DIMENSÕES



Dimensões em Milímetros

### ESQUEMA ELÉTRICO



### TABELA DE IDENTIFICAÇÃO - NBR 5123:2016

TIPO DO RELÉ FOTOCONTROLADOR	MODO DE OPERAÇÃO	MODO DE FALHA	RELAÇÃO LIGA-DESLIGA E NÍVEIS	RETARDO TR= TEMPO DE RESPOSTA(S)
T2: ELETRÔNICO MULTITENSÃO	LN: LIGA DE NOITE	FD: DESLIGADO	RN: NORMAL LIGA ENTRE 5 LUX À 20 LUX DESLIGA ATÉ 40 LUX	AR: RÁPIDO 0,5 < TR < 5
	LD: LIGA DE DIA		RN: NORMAL LIGA ENTRE 5 LUX À 15 LUX DESLIGA ATÉ 30 LUX	
			RI: INVERSA LIGA ATÉ 30 LUX DESLIGA ENTRE 5 À 15 LUX	

Reservamo-nos o direito de efetuar modificações para aprimoramento dos produtos sem prévio aviso