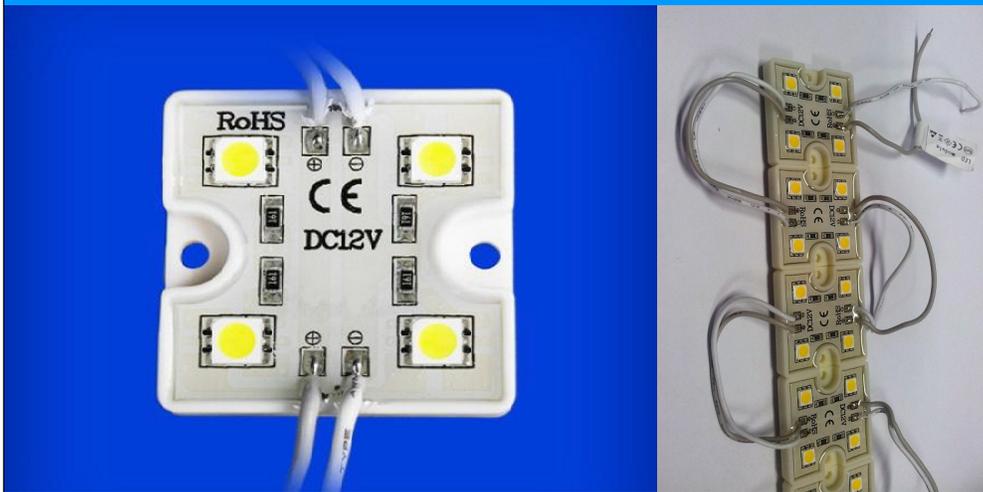


4ed Náutico

Linha
Náutica

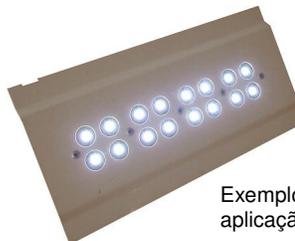
FOUR-LED à Prova d'água



O Four-LED NÁUTICO, encapsulado com resina epoxi em suporte de ABS, torna-se ideal para aplicações marítimas, desde uma simples luz de cortesia até iluminação geral interna/externa ou luzes de navegação.

Proporciona alta luminosidade, baixo consumo, durabilidade extremamente longa, e dispensa reator ou "driver", sendo ligado diretamente em 12Vcc ou serializado em 24Vcc.

É fornecido em séries de 20 peças, que podem ser separadas em qualquer quantidade, o que confere ao produto grande versatilidade e facilidade de instalação.



Exemplo de aplicação

Características

- ▶ Alta luminosidade com baixo consumo (quatro pastilhas com quatro LEDs cada uma consomem 3,9 W e equivalem, em luminosidade, a uma lâmpada dicrômica de 20 W)
- ▶ Ligação direta em 12 V - não requer reator ou "driver"
- ▶ Independentemente do número de pastilhas, funciona sempre em 12 V
- ▶ Permite serialização para uso em 24 V
- ▶ Não queima se for ligado com polaridade invertida
- ▶ Ângulo de emissão de 120° permite ótimo espalhamento luminoso
- ▶ Vida estimada em 50.000 horas de funcionamento
- ▶ Cor Branca (Branca Quente/Fria, Amarela, Azul, Vermelha e Verde sob consulta)
- ▶ Encapsulamento com resina Epoxi, ideal para aplicações náuticas (IP-66)
- ▶ Base de ABS, dotada de autoadesivo, dispensa dissipador de calor
- ▶ Fornecido em conjuntos de 20 pastilhas de 4 LEDs interligadas
- ▶ Os conjuntos podem ser cortados como convier, até mesmo uma única pastilha
- ▶ Mesmo trabalhando em 8 V, mantém-se aceso, com brilho reduzido
- ▶ Adequado para iluminação de cabine, luz-cortesia, luzes de popa e de navegação - verde/vermelha
- ▶ Perfil baixo (7,8mm incluindo os cabos) permite embutir em paredes estreitas

Unitron Engenharia
Indústria e Comércio Ltda.
R. da Balsa, 601
02910-000 São Paulo - SP
Fone 11 3931-4744
Fax 11 3932-5432

Unitron
Engenharia, Ind. & Com. Ltda.

www.unitron.com.br

4ed Náutico

FOUR-LED à Prova d'água

Especificações Elétricas

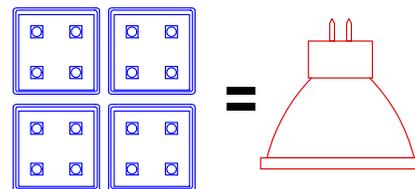
Tensão de Trabalho	8 a 15 Vcc - Nominal 12,0 Vcc
Consumo em 12,0 Vcc	80 mA cada pastilha de 4 LEDs
Potência de cada Pastilha	0,96 W
Serialização para 24 Vc	Sim - ver diagramas de ligação abaixo
Proteção contra inversão de polaridade	Sim
Cores disponíveis	Branca (5500~6500°K), 53 lm cada pastilha Branca Fria, Branca Quente, Amarela, Azul, Verde e Vermelha sob consulta

Especificações Mecânicas

Dimensões, fixação, conexões	Ver desenhos
Material da carcaça	ABS
Encapsulamento	Resina Epoxi
Grau de proteção	IP66
Faixa de temperaturas de trabalho	-40 a +50°C
Dissipador de calor	Não é necessário utilizar
Fixação	Autoadesivo (Opcional: fixação pelos furos de 3mm)
Ângulo da emissão luminosa	120°
Comprimento da série de 20 peças	Aprox. 2,30m
Peso da série de 20 peças	Aprox. 200g

Equivalência de Luminosidade

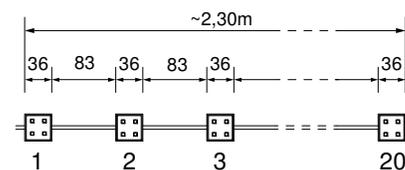
Quatro pastilhas equivalem a uma lâmpada dicrótica de 20 W



Consumo: 3,9 W

Consumo: 20 W

Dimensão Máxima da Série de 20 Pastilhas



Dimensões (mm):

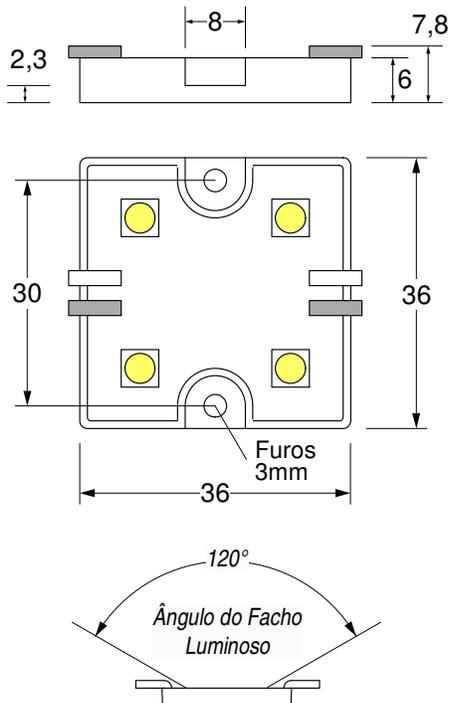


Diagrama de Ligações para 12V:

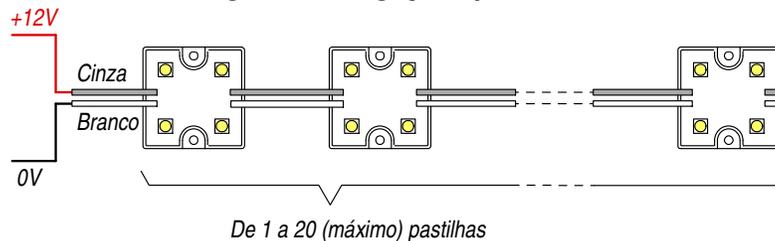


Diagrama de Ligações para 24V:

