

Luminária LED Portátil Industrial

Industrial Portable LED Luminaire / Luminaria LED Portátil Industrial



Linha Tapirema • CLM
Tapirema Line / Línea Tapirema

18W

A Luminária LED Portátil Industrial da linha **Tapirema Conexled** substitui as tradicionais luminárias portáteis com lâmpadas fluorescentes, proporcionando economia de energia e maior tempo de vida útil, conforme L70, 30.000 horas. Construção robusta, punho e gancho de fixação em borracha especial, o produto é adequado para uso em locais sujeitos a gases, poeiras, vapores e pós. Utiliza tecnologia LED ideal para inspeção e manutenção de áreas industriais. Podem ser fornecidas com alimentação bivolt, 12VCC ou 24VCC.

The Industrial Portable LED Luminaire of the Tapirema Conexled line replaces the traditional portable luminaries with fluorescent lamps, providing energy savings and longer lifespan, according to L70, 30,000 hours. Robust construction, special rubber grip and hook, the product is suitable for use in locations subject to gases, dust, vapors and powders. Uses ideal LED technology for inspection and maintenance of industrial areas. They can be supplied with bivolt, 12VDC or 24VDC power.

La Luminaria LED Portátil Industrial de la línea Tapirema Conexled reemplaza las luminarias portátiles tradicionales por lámparas fluorescentes, proporcionando ahorro de energía y mayor vida útil, según L70, 30.000 horas. De construcción robusta, agarre y gancho de goma especial, el producto es adecuado para su uso en lugares sujetos a gases, polvo, vapores y polvos. Utiliza tecnología LED ideal para inspección y mantenimiento de áreas industriales. Se pueden suministrar con alimentación bivolt, 12VDC o 24VDC.

Destaque Highlights / Destacar

2 Anos de Garantia
2 years warranty / 2 años de garantía

Alta Resistência Mecânica
High Mechanical Strength / Alta Resistencia Mecánica

Opção de Tamanho de Cabo de Alimentação
Power Cable Size Option / Opción de Tamaño del Cable de Alimentación

Adequada para Áreas TGVP/Industrial
Suitable for TGVP/Industrial Areas / Adecuado para TGVP/Áreas Industriales

Aplicações Applications / Aplicaciones



Indústrias
Industries / Industrias



Refinarias
Refineries / Refinerías



Hidrelétricas
Hydroelectric Plants /
Plantas Hidroeléctricas



Usinas
Mills / Molinos



Plataformas
Platforms / Plataformas

Utilização Use / Uso

- Ambientes Internos e Externos *Indoor and Outdoor Environments / Ambientes interiores y exteriores*
- Áreas Industriais *Industrial Areas / Áreas Industriales*

Normas Standards / Normas

- NBR IEC - 60079-0, 60079-18, 60079-31, 60529



CLM-TG20

Possibilidade de interligação de luminárias sob consulta

Possibility of interconnecting luminaires on request / Posibilidad de interconectar luminarias bajo pedido



Luminária LED Portátil Industrial

Industrial Portable LED Luminaire / Luminaria LED Portátil Industrial

Linha Tapirema • CLM
Tapirema Line / Línea Tapirema

Informações Técnicas Technical Information / Informaciones Técnicas

Características Gerais General Features / Características Generales	CLM-TG20
Consumo do Sistema System Consumption / Consumo del Sistema	18W (±10%)
Tensão de trabalho padrão Standard working voltage / Voltaje de trabajo estándar	90~245VAC / 9~30VCC
Frequência de operação Operation Frequency / Frecuencia de Operación	50/60Hz
Fator de Potência (à plena carga) Power Factor (at full load) / Factor de Potencia (a plena carga)	>0.92
Condição de Utilização Conditions of Use / Condiciones de Uso	Altitude: 1500m / Temperatura Média do ar: -35°C / Temperatura do ar ambiente: -20°C ~ +40°C / Umidade relativa do ar: até 100%
Tipo de Proteção elétrica/eletrônica Protection type electrical - electronic / Tipo de protección eléctrica - electrónica	Curto-Circuito, Sobretensão, Sobrecorrente, Temperatura
Grau de Proteção Protection Grade / Grado de Protección	IP66/IP67
Grau de Impacto Impact Grade / Grado de Impacto	IK08

Características Fotométricas e Óticas General and Photometric Features / Características Generales y Fotométricas	CLM-TG20
Fluxo Luminoso do LED (@Tj25°C) LED Luminous Flux / Flujo Luminoso del LED	2385lm @ Tj = 25°C (±10%)
Eficiência do LED (@Tj25°C) LED Efficiency / Eficiencia del LED	122lm/W @ Tj = 25°C (±10%)
Índice de Reprodução de Cores Color Rendering Index / Índice de Reproducción de Color	>70
Temperatura de Cor Padrão Standard Color Temperature / Temperatura de Color Estándar	5 000K (±275K)
Ângulo do fecho padrão Beam Opening Angle / Ángulo de Apertura del Haz	120°
Fator de Depreciação Luminosa Light Depreciation Factor / Factor de Depreciación Leve	< 10% para 50 000h
Vida Útil Estimated Service Life / Vida Estimada	(L70) 30 000h
Fluxo Luminoso da Luminária (@Tj65°C) Luminous Flux of the Fixture / Caudales de luz de la luminaria	2005lm @ Tj =65°C (±10%)

Características Construtivas Constructive Features / Características Constructivas	CLM-TG20
Material do Corpo Body Material / Cuerpo Material	Tubo em policarbonato e borracha
Instalação Installation / Instalación	Fixação por gancho
Peso Weight / Peso	0,55 kg
Medidas Measures / Medidas	46 x 510mm

Comparativo LEDXConvencional Comparative LEDXConventional / Comparativo LEDXConvencional	CLM-TG20
Equivalência Equivalence / Equivalencia	Lâmpada Fluorescente 40w / Incandescente 100ww

Luminária LED Portátil Industrial

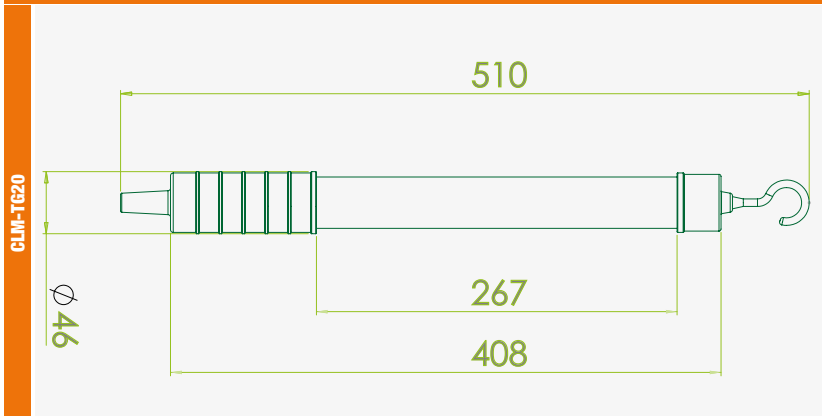
Industrial Portable LED Luminaire / Luminaria LED Portátil Industrial

Linha Tapirema • CLM

Tapirema Line / Línea Tapirema

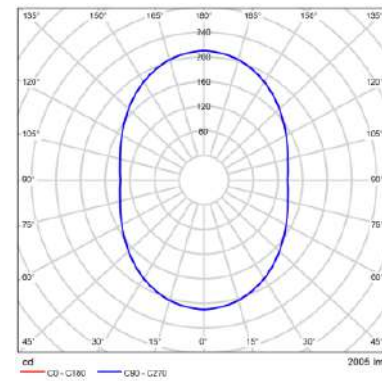


Desenhos Técnicos Technical Drawing / Diseño Técnico



Curvas Fotométricas IES

Photometric Curves - IES / Curvas Fotométricas - IES



Codificação Codification / Codificación

CLM

Linha
Line / Línea

CLM

LP20

Modelo
Model / Modelo

TG20 18W

K50

Temp. de cor
Color Temp. /
Temp. del Color

K50 5000K

VD12

Tensão de Trabalho
Working Voltage / Tensión de Trabajo

padrão	90-245VAC
VD12*	9 à 20VCC
VD24*	20 à 30VCC

Acessórios sob Encomenda Custom Accessories / Accesorios Personalizados



10M - Cabo de 10 metros
10m Cable / Cable de 10 metros

20M - Cabo de 20 metros
20m Cable / Cable de 20 metros

30M - Cabo de 30 metros
30m Cable / Cable de 30 metros

50M - Cabo de 50 metros
50m Cable / Cable de 50 metros