



Projektor LED

LED Floodlight / Reflector LED

Linha Guaraú • CLH
Guaraú Line / Línea Guaraú

30W 50W 100W 150W 200W

Os projetores da linha **Guaraú Conexled** oferecem versatilidade e design compacto para utilização em ambientes externos e internos, como fachadas, áreas industriais, quadras poliesportivas, jardins, vitrines, wall-washer entre outras. Corpo fabricado em alumínio injetado resistente à corrosão com eficiência a dissipação térmica. Não produzem calor e possuem alto índice de reprodução de cores. Opção perfeita para economizar energia com baixo custo de investimento e resultados surpreendentes. Utilizam-se Microled e, também, fontes de alto desempenho e qualidade.

The Guaraú Conexled line floodlight offer versatility and a compact design for use in outdoor and indoor environments, such as facades, industrial areas, sports courts, gardens, showcases, wall-washer, among others. Body made of injected aluminum resistant to corrosion with thermal dissipation efficiency. They do not produce heat and have a high color rendering index. Perfect option to save energy with low investment cost and surprising results. Microled are used, as well as sources of high performance and quality.

Los reflectores de la línea Guaraú Conexled ofrecen versatilidad y un diseño compacto para su uso en ambientes exteriores e interiores, como fachadas, áreas industriales, canchas deportivas, jardines, vitrinas, bañadores de pared, entre otros. Cuerpo fabricado en aluminio inyectado resistente a la corrosión con eficiencia de disipación térmica. No producen calor y tienen un alto índice de reproducción cromática. Opción perfecta para ahorrar energía con bajo coste de inversión y resultados sorprendentes. Se utilizan microled, así como fuentes de alto rendimiento y calidad.

Destaques Highlights / Destacar

3 Anos de Garantia

3 years warranty / 3 años de garantía

Design Ultra Slim

Ultra Slim Design / Diseño Ultra Slim

Fácil Instalação

Easy Installation / Fácil Instalación

Alta Uniformidade Luminosa

High Luminous Uniformity / Alta Uniformidad Luminosa

Alta Economia de Energia

High Energy Savings / Grandes Ahorros de Energía

Difusor Antiofuscamento

Anti-Glare Diffuser / Difusor Antideslumbrante

Leve e Compacta

Lightweight and Compact / Ligero y Compacto

Aplicações Applications / Aplicaciones



Condomínios

Townhouse / Condominios



Fachadas

Fronts / Fachadas



Quadras e Estádios

Courts and Stadiums /
Canchas y Estadios



Estacionamentos

Parking lots / Estacionamientos

Utilização Use / Uso

• Ambientes Comerciais / Industriais
Commercial/Industrial Environments / Ambientes Comerciales/
Industriales

• Produto não recomendado para Áreas

Agressivas

Product not recommended for Aggressive Areas / Producto
no recomendado para áreas agresivas

Normas Standards / Normas

• NBR IEC - 60598-1 Requisitos Gerais e Ensaíos

NBR IEC - 60598-1 General Requirements and Tests / NBR IEC - 60598-1 Requisitos y pruebas generales

• NBR IEC - 60529 Grau de Proteção para Invólucros de Equipamentos Elétricos (Código IP)

NBR IEC - 60529 Degree of Protection for Electrical Equipment Enclosures (IP Code) / NBR IEC - 60529 Grado de protección para envoltorios de equipos eléctricos (código IP)

• NBR IEC - 62031 Módulos de LED para Iluminação em Geral - Especificações de Segurança

NBR IEC - 62031 LED modules for general lighting - Safety Specifications / Módulos LED NBR IEC - 62031 para iluminación general - Especificaciones de seguridad

• IES LM 79-08 - Electrical and Photometric Measurements of Solid-State Lighting Products

IES LM 79-08 - Electrical and Photometric Measurements of Solid-State Lighting Products / Mediciones eléctricas y fotométricas de productos de iluminación de estado sólido

• IES LM 80-08 - Approved Method for Measurements Lumen Maintenance of LED Light Sources

IES LM 80-08 - Approved Method for Measurements Lumen Maintenance of LED Light Sources / IES LM 80-08 - Método aprobado para mediciones de mantenimiento de lúmenes de fuentes de luz LED

• IES TM 21 - Projecting Long Term Lumen Maintenance of LED light Sources

IES TM 21 - Projecting Long Term Lumen Maintenance of LED light Sources / IES TM 21 - Proyección de mantenimiento lumínico a largo plazo de fuentes de luz LED



Projektor LED

LED Floodlight / Reflector LED

Linha Guaraú • CLH
Guaraú Line / Línea Guaraú



30W



50W



100W



150W



200W

Informações Técnicas Technical Information /Informaciones Técnicas

Características Gerais General Features / Características Generales	CLH-LF30	CLH-LF50	CLH-LF100	CLH-LF150	CLH-LF200
Consumo do Sistema System Consumption / Consumo del Sistema	30W (±10%)	50W (±10%)	100W (±10%)	150W (±10%)	200W (±10%)
Tensão de trabalho padrão Standard working voltage / Voltaje de trabajo estándar	220~240V				
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	Sobrecorrente, curto-circuito, sobretensão, sobreaquecimento e sobrecarga				
Grau de Proteção Degree of Protection / Grado de Protección	IP66 Integral				

Características Fotométricas e Óticas General and Photometric Features / Características Generales y Fotométricas	CLH-LF30	CLH-LF50	CLH-LF100	CLH-LF150	CLH-LF200
Índice de Reprodução de Cores Color Rendering Index / Índice de Reproducción de Color	>75				
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	90°				
Vida Útil Estimated Service Life / Vida Estimada	35 000h				
Fluxo Luminoso da Luminária (@Tj65°C) Luminous Flux of the Fixture / Corrientes de luz de la luminaria	3 300 lm (± 10%)	5 500 lm (± 10%)	11 000 lm (± 10%)	16 500 lm (± 10%)	22 000 lm (± 10%)
Eficiência da Luminária (@Tj65°C) Luminaire Efficiency / Eficiencia luminaria	110 lm/W (± 10%)	110 lm/W (± 10%)	110 lm (± 10%)	110 lm (± 10%)	110 lm (± 10%)

Características Construtivas Constructive Features / Características Constructivas	CLH-LF30	CLH-LF50	CLH-LF100	CLH-LF150	CLH-LF200
Material do Corpo Body Material / Cuerpo Material	Liga de alumínio Injetado				
Instalação Installation / Instalación	Fixado através de parafusos e suporte				
Peso Weight / Peso	0,5 kg	0,8 kg	1,1 kg	1,8 kg	2,1 kg
Medidas (AxBxC) Measures (AxBxC) / Medidas (AxBxC)	186 x 160 x 29mm	217 x 190 x 29mm	273 x 236 x 31mm	299 x 255 x 32mm	328 x 280 x 32mm

Comparativo LED X Convencional Comparative LED X Conventional / Comparativo LED X Convencional	CLH-LF30	CLH-LF50	CLH-LF100	CLH-LF150	CLH-LF200
Equivalência Equivalence / Equivalencia	60W	100W	220W	300W	400W



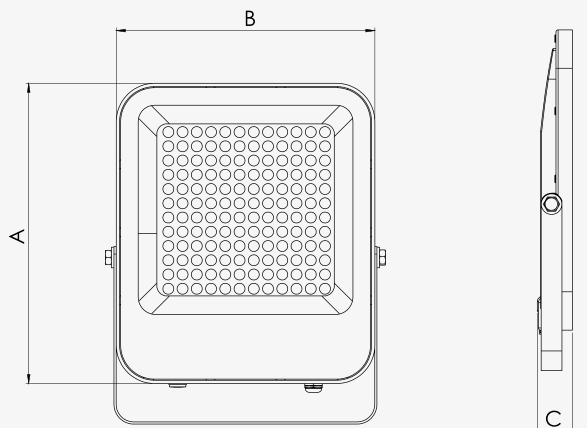
Projeto LED

LED Floodlight / Reflector LED

Linha Guaraú • CLH
Guaraú Line / Línea Guaraú

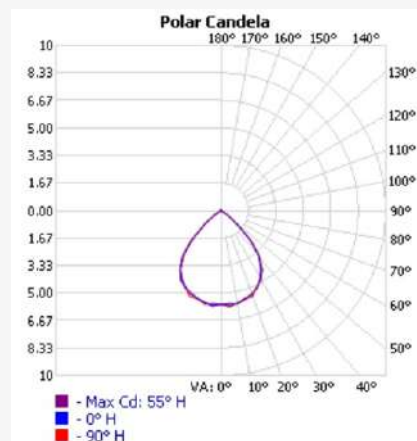
Desenho Técnico

Technical Drawing / Diseño Técnico



Curvas Fotométricas

Photometric Curves / Curvas Fotométricas



Codificação Codification / Codificación

CLH

Linha
Line / Línea

CLH

LF30

Modelo
Model / Modelo

LF30	30W
LF50	50W
LF100	100W
LF150	150W
LF200	200W

K50

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

K50 5000K

Produto desenvolvido para iluminação de ambientes, porém não apropriado para uso em inspeção óptica ou filmagens profissionais.
Product developed for ambient lighting, but not suitable for use in optical inspection or professional filming. /
Producto desarrollado para iluminación ambiental, pero no apto para uso en inspección óptica o filmación profesional.