



Projeto LED Blindado

Armored LED Floodlight / Reflector LED Blindado

Linha Marau • CLR-P
Maraú Line / Línea Marau

31W	56W	74W	93W	111W
148W	166W	184W	221W	277W

Os projetores da linha **Maraú Conexled** oferecem resistência, versatilidade e ótimo desempenho para aplicações industriais, túneis e em áreas comerciais. Projetado com corpo único e fechamento em vidro temperado, a linha Marau destaca-se pelo design, qualidade dos componentes e excelente custo benefício. Utiliza LED Osram® High Power apropriado para iluminação profissional de alta performance que estão entre os mais eficientes do mercado e de acordo com diretrizes da norma IES LM-80. Devido ao avançado sistema óptico para iluminação específica ou de longo alcance, o conjunto de LED e lente proporciona alta uniformidade luminosa e excelente rendimento, reduz o ofuscamento, aumentando os índices de iluminação com economia de energia e baixa manutenção.

The Marau Conexled line floodlights offer resistance, versatility and excellent performance for industrial, public, tunnel and commercial applications. Designed for use in areas exposed to the weather, gases, vapors and powders or in sheltered areas. The Marau line stands out for its robustness and efficient lighting. Uses Osram® High Power LED suitable for high performance professional lighting, which are among the most efficient on the market and according to IES LM-80 guidelines. Due to the advanced optical system for specific or long-range lighting, the LED and lens set provides high luminous uniformity and excellent performance, reduces glare, increasing lighting rates with energy savings and low maintenance.

Los reflectores de la línea Marau Conexled ofrecen solidez, versatilidad y un gran rendimiento para las aplicaciones áreas industriales, túneles y áreas comerciales. Diseñado con un solo cuerpo y cierre de vidrio templado, la línea Marau se destaca por su diseño, calidad de componentes y excelente costo beneficio. Usos Osram® High Power LED adecuado para iluminación profesional de alto rendimiento que se encuentran entre los más eficiente en el mercado y de acuerdo con los lineamientos de la norma IES LM-80. Debido al sistema óptico avanzado para iluminación específica o de largo alcance, el conjunto de LED y lentes proporciona una alta uniformidad luminosa y excelente rendimiento, reduce el deslumbramiento, aumentando las tasas de iluminación con ahorro de energía y bajo mantenimiento.

Destaques Highlights / Destacar

De 3 a 5 Anos de Garantia*

3-5 years warranty / 3-5 años de garantía

Alta Resistência Mecânica

High Mechanical Strength / Alta Resistencia Mecánica

Dimerizável (opcional - consultar disponibilidade)

Dimmable (optional - check availability) / Regulable (opcional - consultar disponibilidad)

Fechamento com vidro temperado

Tempered Glass Closure / Cierre de Vidrio Templado

Protetor de Surto 10Ka incluso

10Ka Surge Protector included / Protector de sobretensión 10Ka incluido

Regulagem de Ângulo com Sistema de Segurança

Angle Regulation with Security System / Regulación de Ángulo con Sistema de Seguridad

Aplicações Applications / Aplicaciones



Aeroportos
Airports / Aeropuertos



Indústrias
Industries / Industrias



Docas
Docks / Muelles



Ferrovíarias
Railway / Ferrocarril



Galpões
Sheds / Cobertijos



Hidrelétricas
Hydroelectric Plants /
Plantas Hidroeléctricas



Pedágios
Tolls / Peajes



Plataformas
Platforms / Plataformas



Portos
Ports / Puertos



Usinas
Mills / Molinos

Utilização Use / Uso

• Ambientes Internos e Externos
Indoor and Outdoor Environments / Ambientes interiores y exteriores

• Áreas Industriais
Industrial Areas / Areas Industriales



Linha Maraú • CLR-P
Maraú Line / Línea Maraú

Características Gerais General Features / Características Generales	CLR-P30D	CLR-P60D	CLR-P80D	CLR-P100D	CLR-P120D	CLR-P150D	CLR-P180D	CLR-P200D	CLR-P250D	CLR-P300D
Consumo do Sistema System Consumption / Consumo del Sistema	31W (±10%)	56W (±10%)	74W (±10%)	93W (±10%)	111W (±10%)	148W (±10%)	166W (±10%)	184W (±10%)	221W (±10%)	277W (±10%)
Tensão de trabalho padrão Standard working voltage / Voltaje de trabajo estándar	100-277VAC									
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)	≥ 0.99 @115VAC, ≥ 0.97 @ 240VAC									
Condição de Utilização Conditions of Use / Condiciones de Uso	Altitude: 1500m / Temperatura Média do ar: +35°C / Temperatura do ar ambiente: -40°C ~ +50°C / Umidade relativa do ar: até 100%									
Tipo de Proteção elétrica/eletrônica Protection type electrical - electronic/ Tipo de protección eléctrica - electrónica	Curto-Circuito, Sobre-tensão, Sobre-corrente, Temperatura									
Grau de Proteção Protection Grade / Grado de Protección	IP67 Integral									
Grau de Impacto Impact Grade / Grado de Impacto	IK08									
Protetor de Surto Surge Protector / Protector contra Sobretensiones	UC: 275V - 10Ka (8/20) - 1,0 kV - Categoria C									



Projeto LED Blindado

Armored LED Floodlight / Reflector LED Blindado

Linha Maraú • CLR-P

Linha Maraú Line / Línea Maraú

Informações Técnicas Technical Information / Informaciones Técnicas

Características Fotométricas e Óticas General and Photometric Features / Características Generales y Fotométricas	CLR-P30D	CLR-P60D	CLR-P80D	CLR-P100D	CLR-P120D	CLR-P150D	CLR-P180D	CLR-P200D	CLR-P250D	CLR-P300D
Índice de Reprodução de Cores Color Rendering Index / Índice de Reproducción de Color	>80									
Temperatura de Cor Padrão Standard Color Temperature / Temperatura de Color Estándar	5000K / 3000K (+-275k)									
Ângulo do fecho padrão Beam Opening Angle / Ángulo de Apertura del Haz	90°						60°			
Fator de Depreciação Luminosa Light Depreciation Factor / Factor de Depreciación Leve	até 10% para 60 000h @ 1,0A e Tj=65°C									
Vida Útil Estimated Service Life / Vida Estimada	(L70) 100 000h @ Tc = 65°C									
Fluxo Luminoso da Luminária (@Tj65°C) Luminous Flux of the Fixture / Corrientes de luz de la luminaria	4 366lm	7 953lm	10 605lm	13 256lm	15 802lm	21 070lm	23 704lm	26 150lm	28 765lm	33 995lm
Eficiência da Luminária (@Tj65°C) Luminaire Efficiency / Eficiencia luminaria	141lm/W	143lm/W	143lm/W	143lm/W	143lm/W	143lm/W	143lm/W	142lm/W	130lm/W	123lm/W

Características Construtivas Constructive Features / Características Constructivas	CLR-P30D	CLR-P60D	CLR-P80D	CLR-P100D	CLR-P120D	CLR-P150D	CLR-P180D	CLR-P200D	CLR-P250D	CLR-P300D
Tipo de Corpo <i>Body Type / Tipo de Cuerpo</i>	1				2		3		4	
Material do Corpo <i>Body Material / Cuerpo Material</i>	Alumínio Fundido									
Material do Visor <i>Display Material / Material de Exhibición</i>	Vidro Temperado de 4mm									
Material da Lente <i>Lens Material / Cuerpo de la Lente</i>	Em PMMA com proteção UV									
Acabamento <i>Finishing / Refinamiento</i>	Pintura a pó eletrostático (opcional Pintura especial CONEXREVEST)									
Instalação <i>Installation / Instalación</i>	Fixado através de parafusos e suporte									
Peso <i>Weight / Peso</i>	4 Kg				5 Kg		7 Kg		9 Kg	
Medidas (CxLxA) <i>Measures (AxBxC) / Medidas (AxBxC)</i>	267x295x60mm				297x337x60mm		400x337x60mm		463x392x65mm	

Comparativo LED X Convencional Comparative LED X Conventional / Comparativo LED X Convencional	CLR-P30D	CLR-P60D	CLR-P80D	CLR-P100D	CLR-P120D	CLR-P150D	CLR-P180D	CLR-P200D	CLR-P250D	CLR-P300D
Equivalência Equivalence / Equivalencia	70W	100W	100W	150W	250W	250W	400W	600W	800W	800W



Projeto LED Blindado

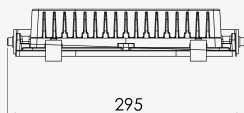
Armored LED Floodlight / Reflector LED Blindado

Linha Maraú • CLR-P

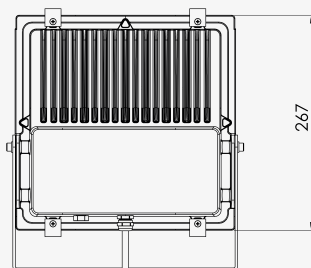
Maraú Line / Línea Maraú

Desenhos Técnicos Technical Drawing / Diseño Técnico

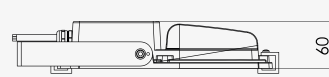
CLR-P30D / CLR-P60D /
CLR-P80D / CLR-P100D



Vista em Elevação
Elevated View / Vista Elevada

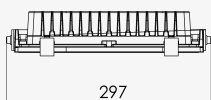


Vista Frontal
Front View / Vista Frontal

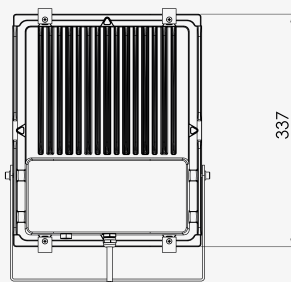


Vista Lateral
Side View / Vista Lateral

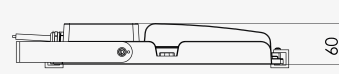
CLR-P120D / CLR-P150D



Vista em Elevação
Elevated View / Vista Elevada

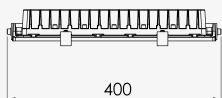


Vista Frontal
Front View / Vista Frontal

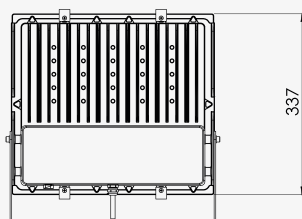


Vista Lateral
Side View / Vista Lateral

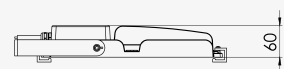
CLR-P180D / CLR-P200D



Vista em Elevação
Elevated View / Vista Elevada

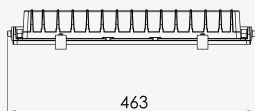


Vista Frontal
Front View / Vista Frontal

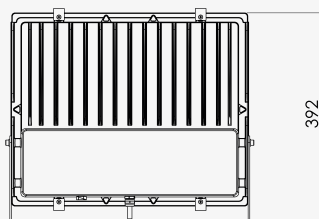


Vista Lateral
Side View / Vista Lateral

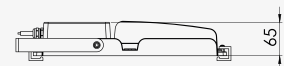
CLR-P250D / CLR-P300D



Vista em Elevação
Elevated View / Vista Elevada



Vista Frontal
Front View / Vista Frontal



Vista Lateral
Side View / Vista Lateral

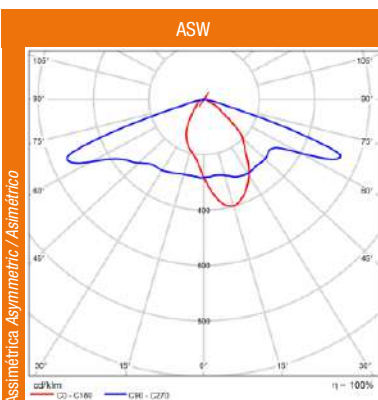
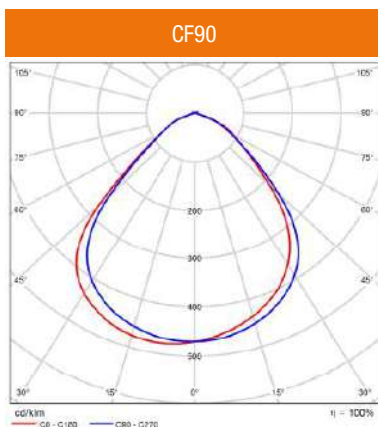
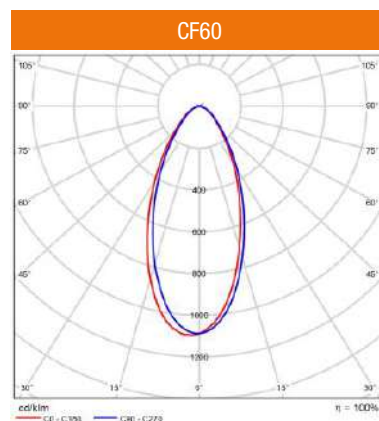
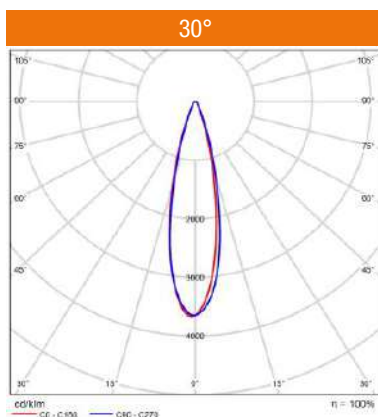
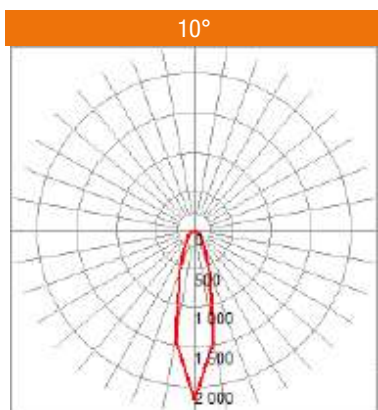


Projeto LED Blindado

Armored LED Floodlight / Reflector LED Blindado

Linha Maraú • CLR-P
Maraú Line / Línea Maraú

Curvas Fotométricas* Photometric Curves / Curvas Fotométricas*



*Candelas para 1000 lumens
Candelas for 1000 lumens /
Candelas para 1000 lúmenes

Opção de 10° disponível para
CLR-P200 a CLR-P300
10° option available for CLR-P200 to
CLR-P300 / Opción de 10° disponible para
CLR-P200 a CLR-P300

Codificação Codification / Codificación

CLR	P80D	K50	CF60	V12	SE
Linha Line / Línea	Modelo Model / Modelo	Temp. de cor Color Temp. / Temp. del Color	Tipo de Lente Lens Type / Tipo de Lente	Tensão de Trabalho Working Voltage / Tensión de Trabajo	Acessórios Accessories / Accesorios
CLR	P30D 31W P60D 56W P80D 74W P100D 93W P120D 111W P150D 148W P180D 166W P200D 184W P250D 221W P300D 277W	K30 3000K K50 5000K	CF10 10° CF60 60° CF90 90° CF30 30° CF120 120° ASW Assimétrica Asymetric / Asimétrico	Padão 100-277VAC VD12* 12VCC VD24 24VCC HV HIGH VOLTAGE	PU Plug 2P+T Universal Universal 2P+T Plug / Enchufe Universal 2P+T TA Terminal de Ancoragem Anchorage Terminal / Terminal de Anchorage CR Pintura Especial Conexrevest* Special Painting Conexrevest* / Pintura Especial Conexrevest*

*3 Anos de Garantia na Condição CR
*3 Years Warranty in CR Condition/ *3 Años de Garantía en Condición CR

DM

Dimmer Regulador de Intensidade
Dimmer Regulator of Intensity /
Dimmer Regulador de Intensidad

Dimmer

Opcional
Optional / Opcional