

Projektor LED Modular para Arenas e Estádios

Modular LED Floodlight for Arenas and Stadiums /
Reflector LED Modular para Arenas y Estadios

Linha Itaguá • CLF-AP(F)

Itaguá Line / Línea Itaguá

5 Anos
Garantia



500W

600W

800W

1000W

1200W

A Linha Itaguá oferece projetores para arenas e estádios com 160 lm/W, 100000 horas de vida útil, anti-ofuscamento e fácil instalação, ideais para esportes e transmissões.

The Itaguá Line offers floodlights for arenas and stadiums with 160 lm/W, 100 000 hours of useful life, anti-glare and easy installation, ideal for sports and broadcasts.

La Línea Itaguá ofrece reflectores para arenas y estadios con 160 lm/W, 100 000 horas de vida útil, antirreflejos y de fácil instalación, ideales para deportes y retransmisiones.



Pronto para Automação

Ready for Automation / Listo para la automatización



Iluminação na medida certa e maior quantidade IRC > 80

Lighting at the right level and greater quantity IRC > 80 / Iluminación en el nivel adecuado y mayor cantidad IRC > 80



Eficiência luminosa de até 160 lm/w

Luminous efficiency up to 160 lm/w / Eficiencia luminosa hasta 160 lm/w

Aplicações Highlights / Destacar



Arenas e Estádios
Stadiums and Arenas /
Estadios y Arenas



Quadras
Courts / Canchas



Aeroportos
Airports / Aeropuertos



Indústrias
Industries / Industrias



Portos
Ports / Puertos

Ambientes Internos e Externos

Indoor and Outdoor Environments / Ambientes interiores y exteriores

**Distribuição óptica especial anti-ofuscamento e anti-sombreamento**

*Special anti-glare and anti-shadow optical distribution /
Distribución óptica especial antideslumbrante y antisombras.*



2 Módulos
500W

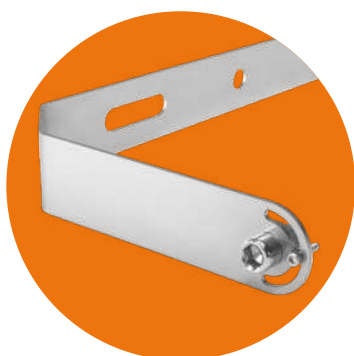
3 Módulos
600W / 800W

4 Módulos
1000W

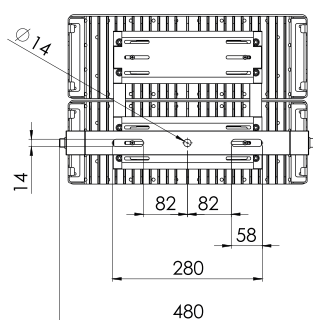
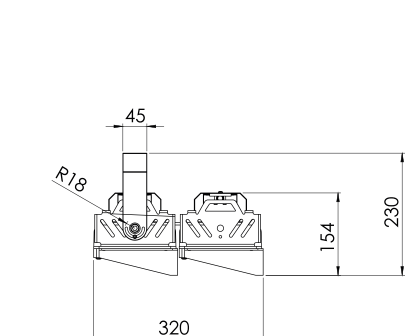
5 Módulos
1200W

Normas Standards / Normas

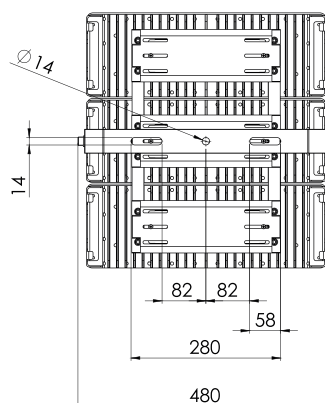
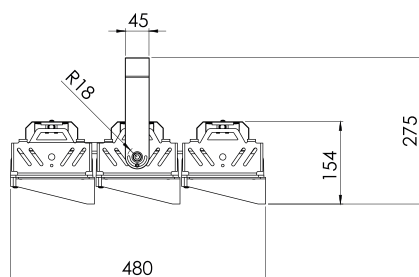
NBR IEC - 60598-1 / NBR IEC - 60529 / NBR IEC - 62031 / IES LM 80-08 / IES TM 21

**Alça e Parafusos em Inox 304 fornecidos como padrão**

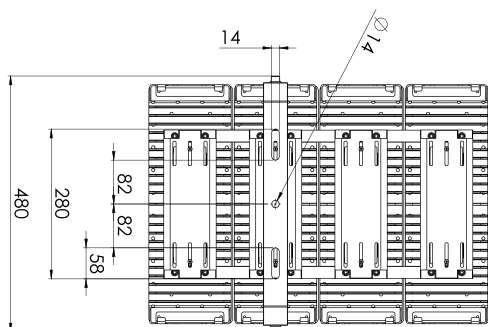
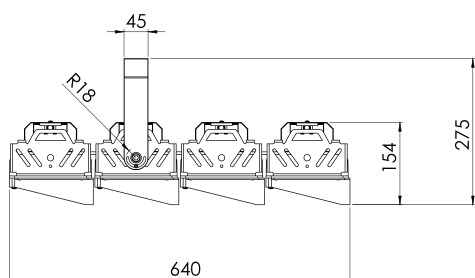
*304 Stainless Steel Handle and Screws supplied as standard / Manija y
Tornillos de Acero Inoxidable 304 suministrados como estándar*



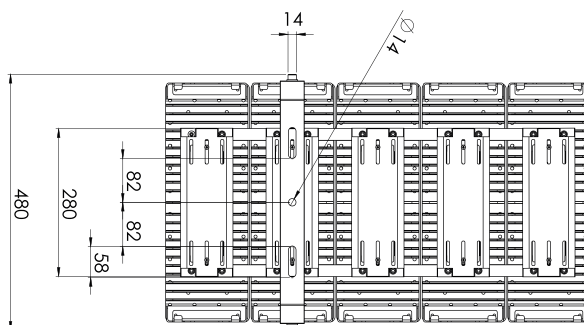
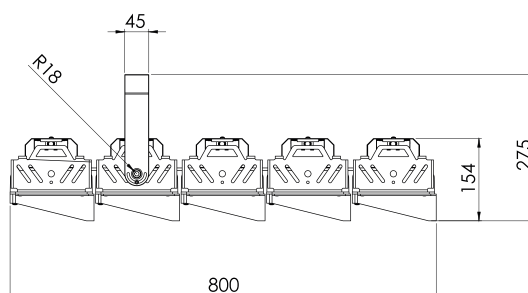
2 Módulos
500W



3 Módulos
600W / 800W



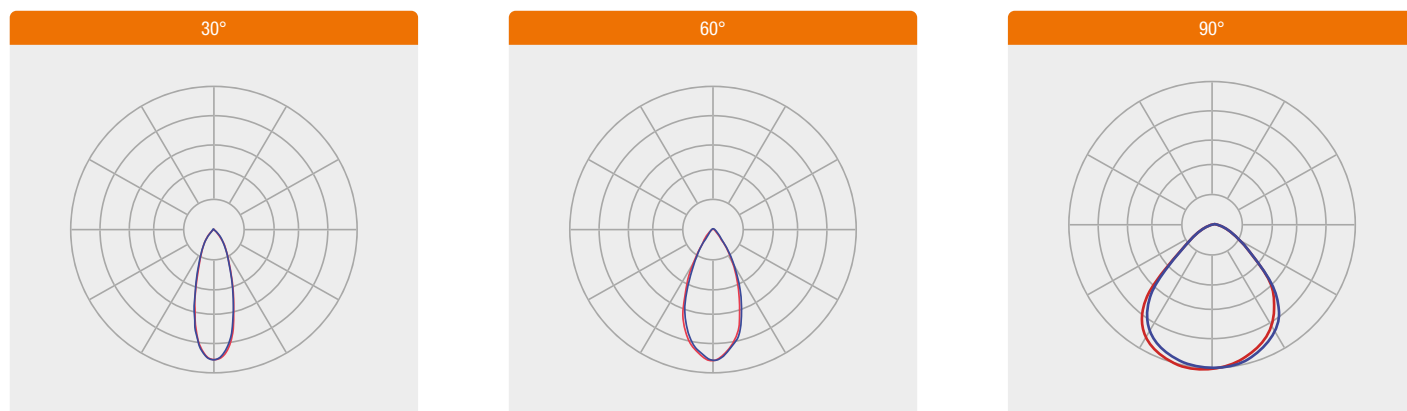
4 Módulos
1000W



5 Módulos
1200W



Curvas Fotométricas* Photometric Curves* / Curvas Fotométricas*



*Candelas para 1000 lumens

*Candelas for 1000 lumens / *Candelas para 1000 lúmenes

Informações Técnicas Technical Information / Informaciones Técnicas

Características Gerais General Features / Características Generales	CLF-AP500F	CLF-AP600F	CLF-AP800F	CLF-AP1000F	CLF-AP1200F
Consumo do Sistema System Consumption / Consumo del Sistema	500W (±10%)	600W (±10%)	800W (±10%)	1000W (±10%)	1200W (±10%)
Tensão de trabalho padrão Standard working voltage / Voltaje de trabajo estándar	120-277 VAC				
Tensão de Trabalho de Segurança Safety Working Voltage / Voltaje de Trabajo de Seguridad	108-305 VAC				
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)	>0.98 @ 115VAC, >0.95@230VAC				
Condição de Utilização Conditions of Use / Condiciones de Uso	Altitude: 1500m / Temperatura Média do ar: +40°C / Temperatura do ar ambiente: -40°C ~ +60°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, Sobreaquecimento				
Grau de Proteção Protection Grade / Grado de Protección	IP67				
Grau de Impacto Impact Grade / Grado de Impacto	IK08				
Protetor de Surto Surge Protector / Protetor contra Sobretensiones	UOC=12Kv @ 1,2/50µs / Imáx @ 8/20µs				



Características Fotométricas e Óticas General and Photometric Features / Características Generales y Fotométricas	CLF-AP500F	CLF-AP600F	CLF-AP800F	CLF-AP1000F	CLF-AP1200F
Tipo de Fonte de Luz Light Source Type / Tipo de Fuente de Luz	576 LED	864 LED	864 LED	1152 LED	1440 LED
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	4000K / 5000K (±275K)				
Ângulo do fecho padrão Beam Opening Angle / Ángulo de Apertura del Haz	30° / 60° / 90°				
Fator de Depreciação Luminosa Light Depreciation Factor / Factor de Depreciación Leve	até 10% para 70 000h @ 1,0A e Tj=65°C				
Vida Útil Estimated Service Life / Vida Estimada	100 000h (L70 B50)				
Fluxo Luminoso da Luminária (@Tj65°C) Luminous Flux of the Fixture / Corrientes de luz de la luminaria	73 584 lm (±10%)	85 530 lm (±10%)	110 376 lm (±10%)	147.168 lm (±10%)	180 550 lm (±10%)
Eficiência da Luminária (@Tj65°C) Luminaire Efficiency / Eficiencia luminaria	156 lm/w (±10%)	156 lm/w (±10%)	156 lm/w (±10%)	156 lm/w (±10%)	156 lm/w (±10%)

Características Construtivas Constructive Features / Características Constructivas	CLF-AP500F	CLF-AP600F	CLF-AP800F	CLF-AP1000F	CLF-AP1200F
Quantidade de Módulos Number of Modules / Numero de Módulos	2	3	3	4	5
Material do Corpo Body Material / Cuerpo Material	Liga de alumínio Injetado				
Material do Dissipador Heatsink Material / Material del Dissipador de Calor	Liga de alumínio Injetado				
Material da Lente Lens Material / Material de la Lente	Policarbonato				
Instalação Installation / Instalación	Fixados através de alça e parafusos de inox 304				
Peso Weight / Peso	9 Kg	14 Kg	14 Kg	18 Kg	22,5 Kg
Medidas (AxBxC) Measures (AxBxC) / Medidas (AxBxC)	480 x 320 x 200 mm	480 x 480 x 245 mm	480 x 480 x 245 mm	480 x 640 x 245 mm	480 x 800 x 245 mm

Codificação Codification / Codificación

CLF

AP500F

K50

CF30

DM

TA

Linha
Line / Línea

CLF

Modelo
Model / Modelo

AP500F	500W
AP600F	600W
AP800F	800W
AP1000F	1000W
AP1200F	1200W

Temp. de Cor
Color Temp. / Temp. del Color

K40	4000K
K50	5000K

Tipo de Lente*
Lens Type* / Tipo de Lente*

CF30	30°
CF60	60°
CF90	90°

Dimerizável
Dimmable / RegulableAcessórios
Accessories / Accesorios

TA

Terminal de Ancoragem
Anchorage Terminal / Terminal de Anchorage