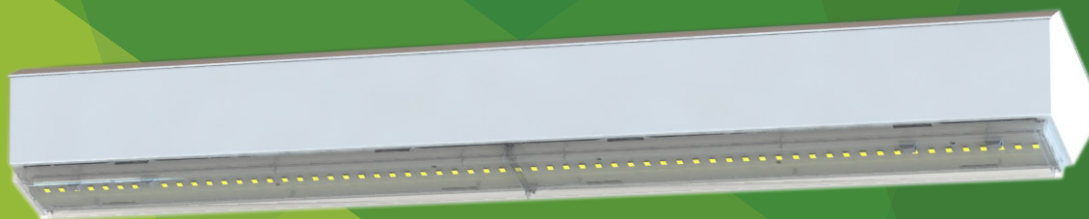


Luminária LED Linear Sobrepor/Pendente

Linha Icapara

CLL-H



A linha Icapara proporciona iluminação natural e homogênea para aplicação em armazéns, centros de distribuição, áreas industriais e todas as áreas que necessitem de alto índice de luminosidade. Opção perfeita para substituir luminárias fluorescentes T5, lâmpadas de vapor de sódio e vapor metálico. Utiliza tecnologia LED de alta qualidade, apropriada para iluminação profissional de acordo com diretrizes da LM80. A luminária CLL proporciona alta uniformidade luminosa, além de evitar o aquecimento do ambiente iluminado.

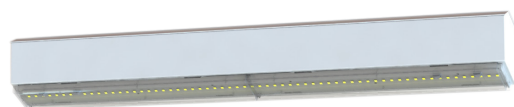
Desempenho

- IP20
- Vida útil superior
- Tecnologia LED de última geração
- Lente com 95% de eficiência
- Protetor elétrica / eletrônica

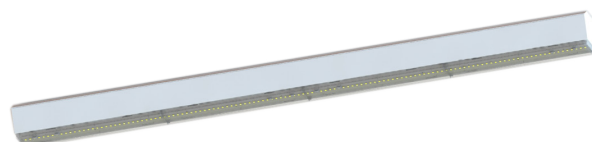
Destques

- 5 Anos de Garantia
- Fácil Instalação
- Alto Fator de potência >95
- Iluminação uniforme para corredores e galpões
- Leve e Resistente

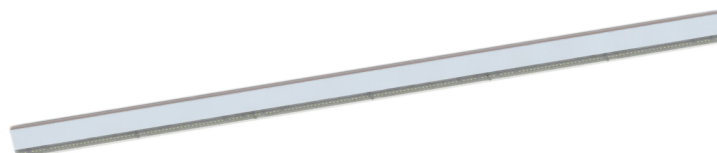
52W
5 746lm



109W
11 492lm

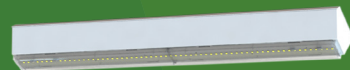


158W
17 238lm



Luminária LED Linear Sobrepor/Pendente

Linha Icapara
CLL-H



Informações Técnicas

Geral	CLL-H50	CLL-H100	CLL-H150
Consumo do Sistema	52W (±10%)	109W (±10%)	158W (±10%)
Tensão de trabalho padrão		220VAC	
Frequência de operação		50/60Hz	
Fator de Potência (à plena carga)		>0.95	
Temperatura de Operação	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	Curto-Circuito, Sobretensão, Sobrecorrente, Temperatura		

Características Fotométricas e Óticas	CLL-H50	CLL-H100	CLL-H150
Índice de Reprodução de Cores		>80	
Temperatura de Cor Padrão		5 000K (±275K)	
Ângulo do fecho padrão		60° / 90° / Elíptica	
Vida Útil		100 000h (L70 B50)	
Fluxo Luminoso da Luminária (@Tj65°C)	5 746lm (±10%)	11 492 lm (±10%)	17 238lm (±10%)
Eficiência da Luminária(@Tj65°C)	110 lm/w	110 lm/w	110 lm/w

Características Construtivas	CLL-H50	CLL-H100	CLL-H150
Material do Corpo	Chapa de aço com pintura eletrostática anti-corrosiva		
Material da Lente	PMMA		
Instalação	Sobrepor ou pendente em perfilados - suportes especiais sob consulta		
Peso	1,6Kg	2,1Kg	2,9Kg
Medidas	580x90x75mm	1140x90x75mm	1706x90x75mm

Comparativo LED X Convencional	CLL-H50	CLL-H100	CLL-H150
Equivalência	2 x Lâmpada T5 28w / 150w	4 x Lâmpada T5 28w / 250w	2 x Lâmpada T5 54w / 400w

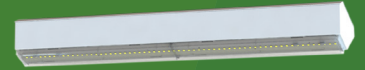
Normas e Certificações Aplicáveis

- NBR IEC - 60598-1 Requisitos Gerais e Ensaio
- NBR IEC - 60529 Grau de Proteção para Invólucros de Equipamentos Elétricos (Código IP)
- IES LM 80-08 - Approved Method for Measurements Lumen Maintenance of LED Light Sources
- IES TM 21 - Projecting Long Term Lumen Maintenance of LED light Sources

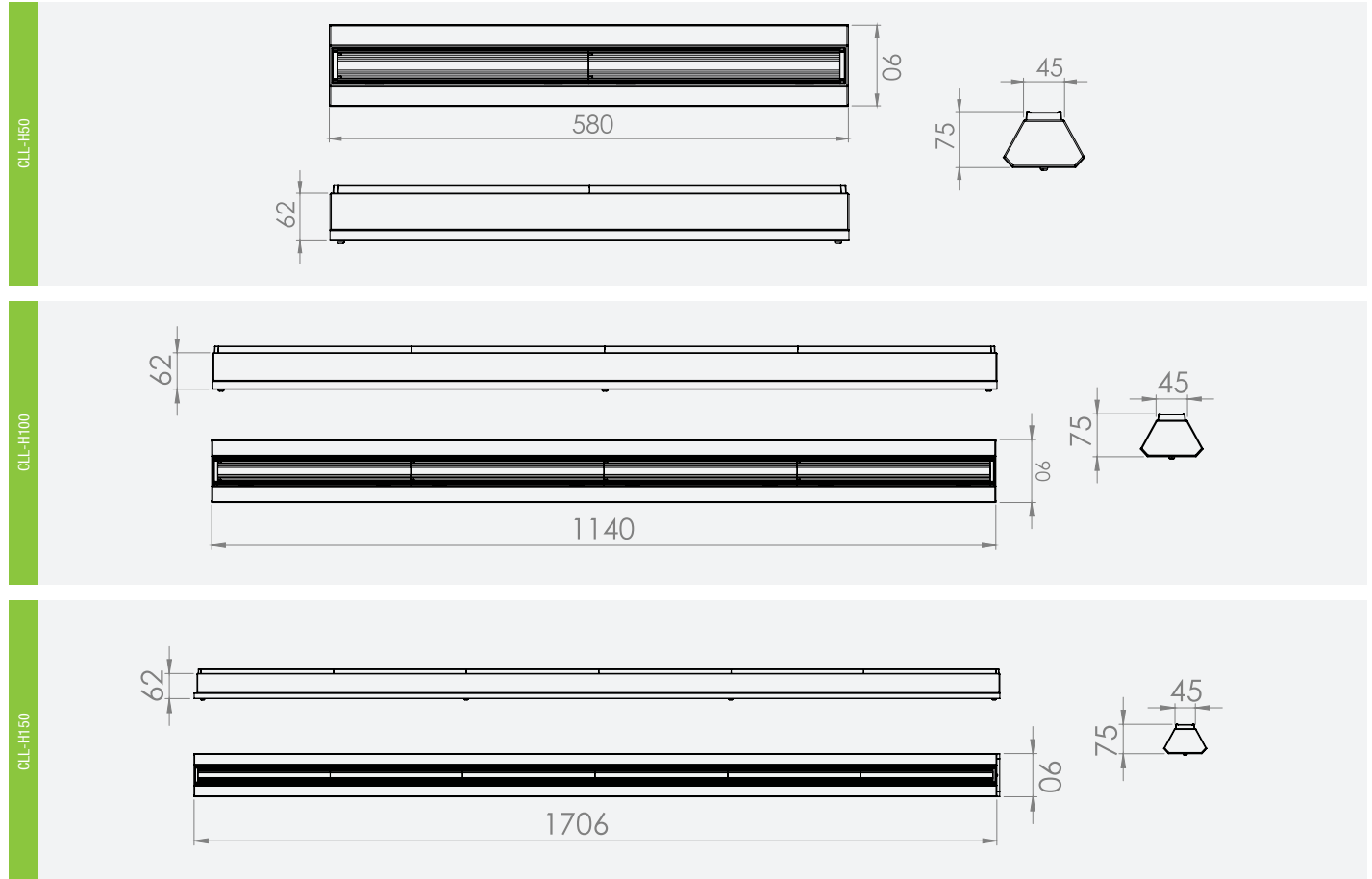


Luminária LED Linear Sobrepor/Pendente

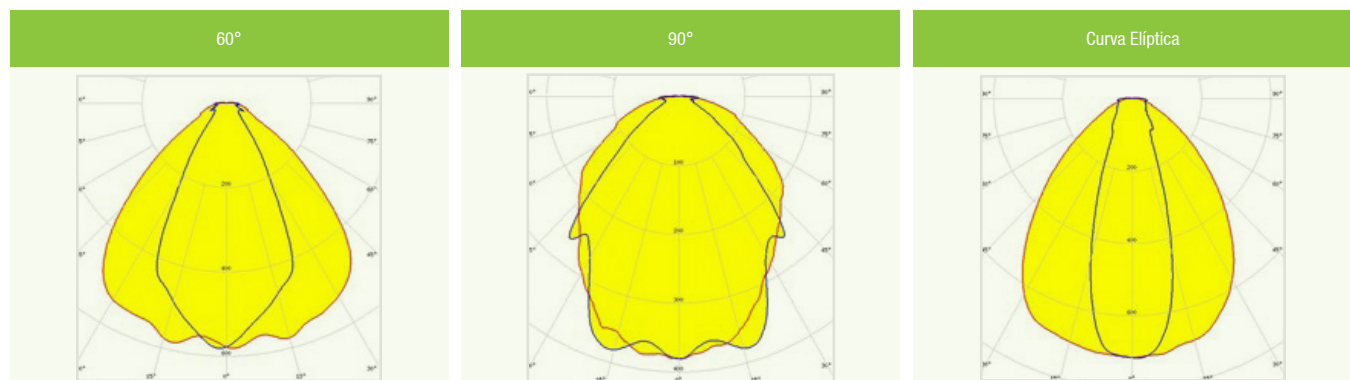
Linha Icapara
CLL-H



Desenhos técnicos



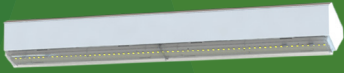
Curvas Fotométricas



*Candelas para 1000 lumens

Luminária LED Linear Sobrepor/Pendente

Linha Icapara
CLL-H



Aplicações



Indústrias



Armazéns



Galpões



Linhas de
Montagem



Supermercado

Utilização:

- Ambientes internos/Abrigados
- **Produto não recomendado para áreas agressivas**

Codificação

CLL

Linha

CLL

H50

Modelo

H50	52W
H100	109W
H150	158W

K50

Temp. de cor

K50 5000K

CF60

Tipo de Lente

CF60	60°
CF90	90°
CFEL	Elíptica