

CATÁLOGO 25/26



**i intral**

ESPECIFICAÇÃO



Com 75 anos no mercado, a Intral é pioneira na fabricação de soluções em iluminação no Brasil. Na nossa essência está a busca pela evolução constante da tecnologia, o respeito ao meio ambiente e ao indivíduo. Tudo o que fazemos é movido pelo propósito de **CRIAR SOLUÇÕES INOVADORAS PARA ILUMINAR VIDAS** e é assim que nos preparamos para o futuro.

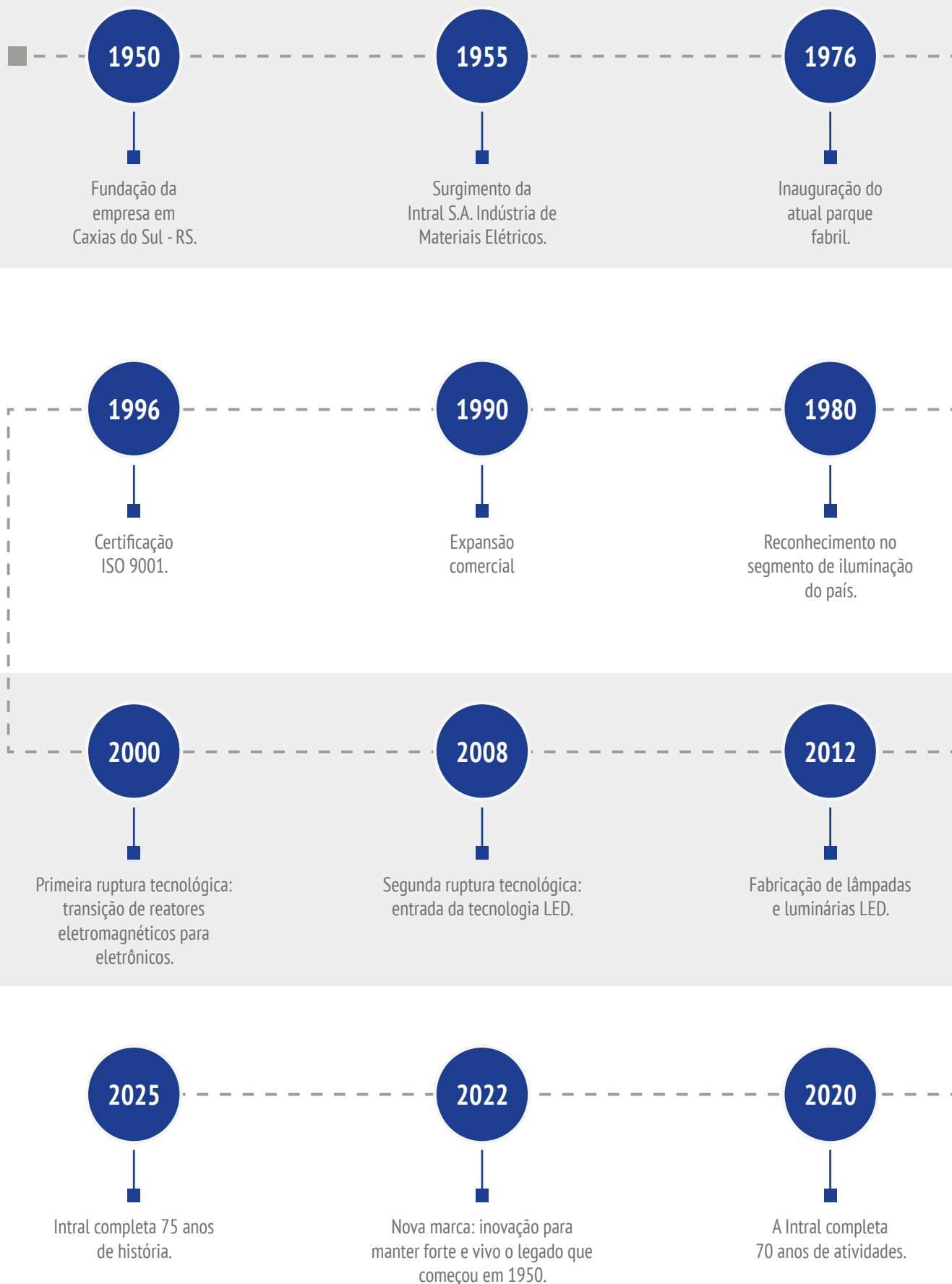
Em nosso parque fabril, contamos com modernos equipamentos, laboratórios de última geração e um time qualificado que garante a reputação de uma das mais sólidas marcas do segmento de iluminação.

Oferecemos soluções para aplicações residenciais, comerciais e industriais, seja com lâmpadas e luminárias de alta eficiência ou com drivers Intral produzidos no Brasil, que são referência no mercado.

**ILUMINANDO CAMINHOS,  
CONSTRUINDO HISTÓRIAS.**



# LINHA DO TEMPO



# NOSSOS VALORES

Ética

Evolução

Excelência

Encantamento





A Sonepar Company



CONHEÇA ALGUNS DE NOSSOS CLIENTES



# NOSSOS CASES



## SAMBÓDROMO DO RIO DE JANEIRO

O carnaval é a maior festa popular do país e para iluminar as pessoas e alegorias, a Intral se fez presente no **Sambódromo do Rio de Janeiro**.

O desafio era fornecer iluminação para que os mais de 80 mil espectadores na Avenida e milhões de pessoas que acompanharam a transmissão pudessem visualizar todos os 700 metros de extensão do Sambódromo com clareza de detalhes.

A solução foi utilizar Ágata Projetores G4 Intral, com controlador DMX, mais de 115 mil lúmens e proteção IP66. Produto que reúne desempenho, segurança e confiabilidade necessários para o projeto.



# NOSSOS CASES



## REDE DE SUPERMERCADOS ANDREAZZA

Supermercados e atacados são dois segmentos de varejo que têm prosperado no Brasil. Para iluminação desses ambientes, a pedida são produtos que consigam iluminar corredores inteiros, fornecendo fluxo luminoso necessário para não haver sombras, fazendo com os produtos nas gôndolas estejam bem visíveis para os consumidores.

Esse caso foi solucionado utilizando as luminárias Aster SL Intral, que são ideais para esse tipo de aplicação.

Com expectativa de vida de 50.000 horas, as luminárias são lineares e possuem difusores transparentes para maior eficiência, baixo consumo energético e garantia de 3 anos.

Aster SL

# CONCEITOS LUMINOTÉCNICOS

**POTÊNCIA:** Consumo de energia de um determinado dispositivo medido em Watt (W);

**FLUXO LUMINOSO:** Quantidade total de luz emitida. Unidade medida Lúmen (lm).

## EFICIÊNCIA LUMINOSA:

Os produtos de LED fazem a conversão de energia elétrica em luz. O rendimento dessa conversão é igual à eficiência, definida pela relação fluxo luminoso/ potência. Unidade medida lm/W.

## ILUMINÂNCIA:

Enquanto o fluxo luminoso mede a quantidade total, a iluminância indica a quantidade de luz incidente em um ponto ou área específica. Unidade de medida Lux (lx).

## ÂNGULO DE FACHO OU ÂNGULO DE ABERTURA:

Conforme o feixe de luz se afasta da origem, esse gera um ângulo de iluminação. A maior intensidade luminosa se dá ao menor ângulo. Unidade de medida em graus (°).

## IRC:

Ou índice de reprodução de cores, indica a precisão das cores em relação ao sol. Escala varia de 0 a 100. É essencial ter um bom IRC nas lâmpadas para que possamos ter clareza no realce do que estamos a observar, como uma obra de arte, como uma fruta no supermercado, por exemplo.

## TEMPERATURA DE COR:

É a sensação visual da luz, efeito esse medido em Kelvin (K) e separado por luz quente e fria. Segundo o artigo científico: **lâmpada para correto funcionamento do ciclo circadiano**, publicado na Revista do Congresso de Inovação, Ciência e Tecnologia do IFSP (2016), existem diversos problemas de saúde decorrentes da má utilização da iluminação e, conseqüentemente, distúrbios na produção do hormônio melatonina.

Entre eles estão: insônia, déficit de atenção e concentração, alterações no humor e até mesmo ganho de peso. O que isso tudo tem a ver com a temperatura de cor? A temperatura de cor é fundamental para controlar, auxiliar e influenciar nosso organismo na produção de hormônios como o cortisol e a melatonina, respectivamente, o hormônio da estimulação e do relaxamento.



**ÍNDICE DE PROTEÇÃO MECÂNICA:** Resistência dos produtos a impactos mecânicos.

GRAU IK	IK00	IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10
Energia (J)	--	0,15	0,2	0,35	0,5	0,7	1	2	5	10	20
Massa e altura de impacto na peça	--	0,2kg 70mm	0,2kg 100mm	0,2kg 175mm	0,2kg 250mm	0,2kg 350mm	0,5kg 400mm	0,5kg 400mm	1,7kg 295mm	5kg 200mm	5kg 400mm

**ÍNDICE DE PROTEÇÃO:** Resistência dos produtos à infiltração de líquidos e sólidos. Quando informado, auxilia o consumidor a escolher o produto certo para cada aplicação.



Proteção contra penetração de pó e contra jatos de água.

# IP65

Sem proteção.	0
Proteção contra corpos estranhos sólidos com 50mm de diâmetro ou maiores.	1
Proteção contra corpos estranhos sólidos com 12,5mm de diâmetro ou maiores.	2
Proteção contra corpos estranhos sólidos com 2,5mm de diâmetro ou maiores.	3
Proteção contra corpos estranhos sólidos com 1mm de diâmetro ou maiores.	4
Proteção contra acumulação de pó.	5
Proteção contra penetração de pó.	6

0	Sem proteção.
1	Proteção contra gotejamento na vertical.
2	Proteção contra gotejamento oblíquo (inclinação de até 15°).
3	Proteção contra borrifos de água (inclinação de até 60°).
4	Proteção contra salpicos de água.
5	Proteção contra jatos de água.
6	Proteção contra jatos fortes de água.
7	Proteção contra efeitos da submersão na água por algum tempo.
8	Proteção contra efeitos da submersão na água por tempo prolongado.
9K	Proteção contra alta pressão e limpeza a vapor.



ILUMINANDO CAMINHOS,  
CONSTRUINDO HISTÓRIAS.

# ÍNDICE



# ESPECIFICAÇÃO

<b>LUMINÁRIAS INTERNAS</b>	<b>12</b>	Akira	68
Antera SL	13	Ceres HB	70
Antera SL - Circadiano	15	Ceres G2	71
Antera SL - Prismática	17	Nácar Fit	73
Antera ECO	18	Nácar HP	74
Tondo	20		
Piazza	22	<b>LUMINÁRIAS PERFIS DE LED</b>	<b>76</b>
Themis	24	Luminárias Perfis de LED	77
Akemi	26		
Aster SL	29	<b>LUMINÁRIAS PARA LÂMPADAS TUBO</b>	<b>79</b>
Easy Line	32	ES-832	80
Gôndola	34	LSE-112	80
Zínia	36	OS-122	80
Zínia SL	39	LE-800	80
Spot Mira	40	LE-811	80
Trilho Eletrificado	45	RE-800	80
Lúmina Store	46	LSE-100	80
Tartaruga	48	EE-821	80
Beauty and Care	50		
<b>LUMINÁRIAS HERMÉTICAS</b>	<b>52</b>		
Aquatek	53		
<b>PROJETORES DE ALTA POTÊNCIA</b>	<b>55</b>		
Ágata G4	56		
Madri	58		
Stadium	60		
<b>LUMINÁRIAS INDUSTRIAIS</b>	<b>64</b>		
Ágata Fit	65		



# LUMINÁRIAS INTERNAS



# LUMINÁRIA LED ANTERA SL

UGR  
<19

IRC  
>80

IP20  
ÍNDICE DE  
PROTEÇÃO

50000H  
EXPECTATIVA  
DE VIDA ÚTIL

3  
ANOS DE  
GARANTIA



Embutir



Sobrepor

## BENEFÍCIOS

As luminárias LED Antera SL da Intral são duráveis e exigem pouca manutenção, graças ao seu design resistente. Com opções para embutir ou sobrepor, e também a opção na cor preta, elas se adaptam a diferentes tipos de instalação e são perfeitas para espaços com pouca profundidade. São ideais para ambientes com pé direito de até 5 metros.

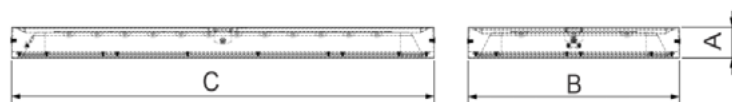
Sobrepor



Embutir



## DIMENSÕES



## SUGESTÃO DE USO



RESIDÊNCIA



COMÉRCIO



CONDOMÍNIO



RESTAURANTE



ESCRITÓRIO

## Embutir

Código	Modelo	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de cor (K)	Tipo de cor	Ângulo de abertura (°)	Eficiência (lm/W)	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Fator de Potência	THD (%)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
**07686	BKE-168 618x618mm AF	5650	4000	Branco Neutro	120°	105	54	220	0,250	0,99	10	35	618	618
**07687	BKE-108 618x618mm AF	5650	6500	Branco Frio	120°	105	54	220	0,250	0,99	10	35	618	618
**01035	BKE-118 618x618mm	5400	3000	Branco Quente	120°	100	54	220	0,250	0,99	10	35	618	618
**00060	BKE-108 618x618mm	5650	5000	Branco Frio	120°	105	54	220	0,250	0,99	10	35	618	618

\*\*Modelos monovolt.

# LUMINÁRIA LED ANTERA SL

## Embutir

Código	Modelo	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de cor (K)	Tipo de cor	Ângulo de abertura (°)	Eficiência (lm/W)	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Fator de Potência	THD (%)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
06936	BKE-168 618x618mm	3600	4000	Branco Neutro	120°	120	30	127 220	0,240 0,140	0,99	10	35	618	618	589	589
06937	BKE-108 618x618mm	3600	6500	Branco Frio	120°	120	30	127 220	0,240 0,140	0,99	10	35	618	618	589	589
06940	*BKE-168 318x1218mm	3500	4000	Branco Neutro	120°	125	28	127 220	0,220 0,130	0,99	10	35	318	1218	285	1185
06941	*BKE-108 318x1218mm	3500	6500	Branco Frio	120°	125	28	127 220	0,220 0,130	0,99	10	35	318	1218	285	1185
06944	BKE-168 318x618mm	2200	4000	Branco Neutro	120°	116	19	127 220	0,150 0,090	0,99	10	35	318	618	285	585
06945	BKE-108 318x618mm	2200	6500	Branco Frio	120°	116	19	127 220	0,150 0,090	0,99	10	35	318	618	285	585
07613	BKE-168 318x318mm	2000	4000	Branco Neutro	120°	105	19	127 220	0,150 0,087	0,99	10	35	318	318	285	285
07614	BKE-108 318x318mm	2000	6500	Branco Frio	120°	105	19	127 220	0,150 0,087	0,99	10	35	318	318	285	285
07999	BKE-168 618x618mm	4000	4000	Branco Neutro	120°	111	36	127 220	0,240 0,140	0,99	10	35	618	618	585	585
01026	BKE-168 618x618mm	4800	4800	Branco Neutro	120°	111	45	127 220	0,340 0,205	0,97	10	35	618	618	585	585

## Sobrepor

Código	Modelo	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de cor (K)	Tipo de cor	Ângulo de abertura (°)	Eficiência (lm/W)	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Fator de Potência	THD (%)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
07617	BKS-168 300x300mm	2000	4000	Branco Neutro	120°	105	19	127 220	0,150 0,087	0,99	10	42	300	300
07618	BKS-108 300x300mm	2000	6500	Branco Frio	120°	105	19	127 220	0,150 0,087	0,99	10	42	300	300
06946	BKS-168 300x600mm	2200	4000	Branco Neutro	120°	116	19	127 220	0,150 0,090	0,99	10	42	300	600
06947	BKS-108 300x600mm	2200	6500	Branco Frio	120°	116	19	127 220	0,150 0,090	0,99	10	42	300	600
06942	BKS-168 300x1200mm	3500	4000	Branco Neutro	120°	125	28	127 220	0,220 0,130	0,99	10	42	300	1200
06943	BKS-108 300x1200mm	3500	6500	Branco Frio	120°	125	28	127 220	0,220 0,130	0,99	10	42	300	1200
06938	BKS-168 600x600mm	3600	4000	Branco Neutro	120°	120	30	127 220	0,240 0,140	0,99	10	42	600	600
07991	BKS-108 600x600mm	3600	5000	Branco Frio	120°	120	30	127 220	0,240 0,140	0,99	10	42	600	600
06939	BKS-108 600x600mm	3600	6500	Branco Frio	120°	120	30	127 220	0,240 0,140	0,99	10	42	600	600
00654	BKS-108 600x600mm	4320	6500	Branco Frio	120°	120	36	127 220	0,240 0,140	0,99	10	42	600	600
**07993	BKS-168 600x600mm	5650	4000	Branco Neutro	120°	105	54	220	0,250	0,99	10	42	600	600
**07199	BKS-108 600x600mm	5650	6500	Branco Frio	120°	105	54	220	0,250	0,99	10	42	600	600
**00324	BKS-118 600x600mm	5400	3000	Branco Quente	120°	100	54	220	0,250	0,99	10	42	600	600

\*\*Modelos monovolt.



# LUMINÁRIA LED ANTERA SL - CIRCADIANO

UGR  
<19

IRC  
>80

IP20  
ÍNDICE DE  
PROTEÇÃO

50000H  
EXPECTATIVA  
DE VIDA ÚTIL

3  
ANOS DE  
GARANTIA

PRODUTO  
NACIONAL

itech



Embutir

## BENEFÍCIOS

A luminária LED Antera SL Circadiano da Intral simula o ciclo natural do sol, ajustando a luz e o brilho automaticamente para acompanhar a posição do sol em sua localização. Totalmente conectada, ela permite ajustar a intensidade e a temperatura de cor facilmente pelo aplicativo Intral Tech ou por um painel de controle sem fios, oferecendo flexibilidade e conveniência. É compatível com assistentes de voz como o Amazon Alexa e o Google Home. São ideais para ambientes com pé direito de até 5 metros.

## DIMENSÕES



## SUGESTÃO DE USO



Código	Modelo	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de cor (K)	Tipo de Cor	Ângulo de abertura (°)	Eficiência (lm/W)	Potência (W)	Tensão (V)	Fator de Potência	THD (%)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Nicho (mm)
07261	Antera SL Circadiano	3600	3000 a 6500 Ajustável	Branco Quente a Frio Ajustável	120°	120	30	100 a 242	0,99	10	32	589	589	618	618	595x595

## ACESSÓRIOS

### Painel de Controle - 07416



Painel de controle inteligente que permite ligar e desligar a luminária Antera SL Circadiano, ajustar a intensidade da luz e a temperatura de cor localmente, totalmente sem fios.



### Gateway - 07915

Gateway de comunicação entre os dispositivos Intral Tech (Zigbee 3.0) e a rede Wi-Fi de internet. Conecta até 50 dispositivos diretamente com alcance de até 50 metros sem barreiras.

Código	Modelo	Dimensões	Capacidade	Comunicação e alimentação
07416	PAINEL DE CONTROLE	86x86x10mm	Controle de até 30 luminárias	Zigbee 3.0 / 2 x CR2032 1,5V
07415	GATEWAY DE COMUNICAÇÃO	60x60x15mm	Conecta até 99 dispositivos	Zigbee 3.0 - 2,4GHz 802.11 b/g/n - Fonte de alimentação 5V-1A

# LUMINÁRIA LED ANTERA SL - CIRCADIANO





# LUMINÁRIA LED ANTERA SL - PRISMÁTICA

IRC  
>80

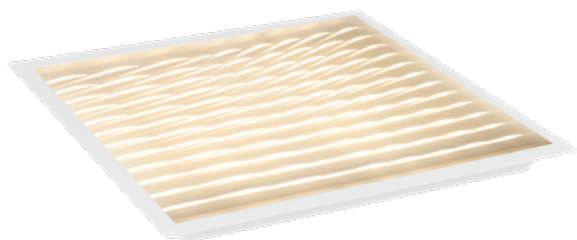
IP20  
ÍNDICE DE  
PROTEÇÃO

50000H  
EXPECTATIVA  
DE VIDA ÚTIL

3  
ANOS DE  
GARANTIA

PRODUTO  
NACIONAL

Embutir



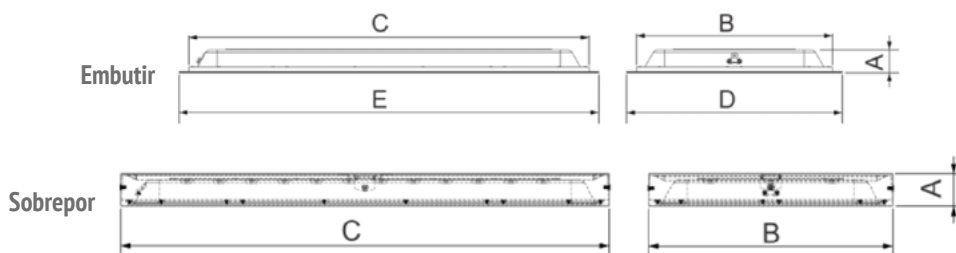
Sobrepor



## BENEFÍCIOS

As luminárias LED Antera SL Prismática da Intral têm um design elegante com um difusor que cria um efeito de arcos, além de serem muito duráveis e fáceis de manter. Disponíveis para embutir ou sobrepor, essas luminárias se adaptam bem a espaços reduzidos e oferecem uma instalação discreta e prática. São ideais para ambientes com pé direito de até 5 metros.

## DIMENSÕES



## SUGESTÃO DE USO



### Embutir

Código	Modelo	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de cor (K)	Tipo de cor	Ângulo de abertura (°)	Eficiência (lm/W)	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Fator de Potência	THD (%)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Nicho (mm)
07668	BKE-168 618x618mm	4000	4000	Branco Neutro	125	138	29	127 220	0,230 0,135	0,99	10	32	589	589	618	618	595 x595
07907	BKE-108 618x618mm	4000	5000	Branco Frio	125	138	29	127 220	0,230 0,135	0,99	10	32	589	589	618	618	595 x595
07670	BKE-108 618x618mm	4000	6500	Branco Frio	125	138	29	127 220	0,230 0,135	0,99	10	32	589	589	618	618	595 x595
*07669	BKE-168 618x618mm AF	6350	4000	Branco Neutro	125	116	55	220	0,250	0,99	10	32	589	589	618	618	595 x595
*07671	BKE-108 618x618mm AF	6350	6500	Branco Frio	125	116	55	220	0,250	0,99	10	32	589	589	618	618	595 x595

\* Modelos monovolt

### Sobrepor

Código	Modelo	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de cor (K)	Tipo de cor	Ângulo de abertura (°)	Eficiência (lm/W)	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Fator de Potência	THD (%)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
07672	BKS-168 600x600mm	4000	4000	Branco Neutro	125	138	29	127 220	0,230 0,135	0,99	10	42	600	600
07673	BKS-108 600x600mm	4000	6500	Branco Frio	125	138	29	127 220	0,230 0,135	0,99	10	42	600	600

# LUMINÁRIA LED ANTERA ECO

UGR  
<19

IRC  
>80

IP20  
ÍNDICE DE  
PROTEÇÃO

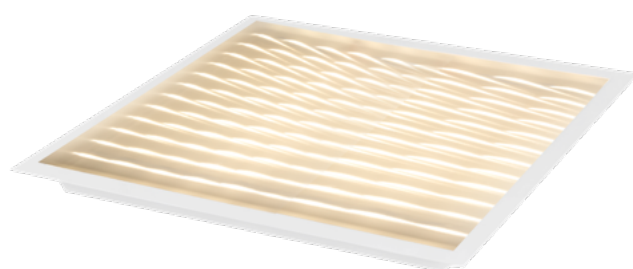
35000H  
EXPECTATIVA  
DE VIDA ÚTIL

3  
ANOS DE  
GARANTIA

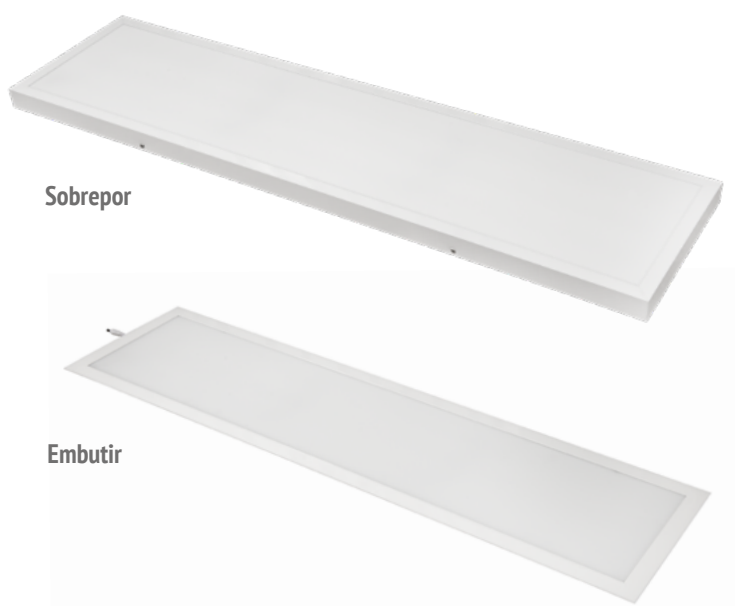


## BENEFÍCIOS

As luminárias de LED Antera ECO foram desenvolvidas para aplicação em ambientes comerciais e residenciais. Possui aplicação de embutir e sobrepor, com vida útil maior que 35.000 horas. São ideais para ambientes com pé direito de até 5 metros.



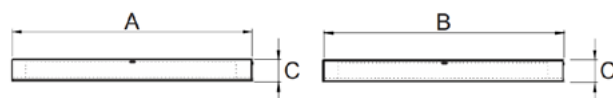
Prismática de Embutir



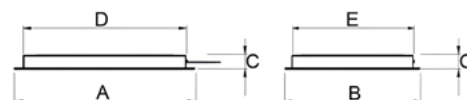
## DIMENSÕES



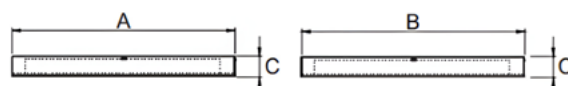
Antera ECO SL de Embutir



Antera ECO SL de Sobrepor



Antera ECO Prismática de Embutir



Antera ECO Prismática de Sobrepor

SUGESTÃO  
DE USO



RESIDÊNCIA



COMÉRCIO



CONDOMÍNIO



RESTAURANTE



ESCRITÓRIO

# LUMINÁRIA LED ANTERA ECO

## Embutir

Código	Modelo	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de cor (K)	Tipo de cor	Eficiência (lm/W)	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Fator de Potência	THD (%)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
00702	BKE-168 317x317mm 4K0 2k0lm 19W	2000	4000	Branco Neutro	105	19	127 220	0,067	0,95	10	317	317	45	260	260
00703	BKE-108 317x317mm 6K5 2k0lm 19W	2000	6500	Branco Frio	105	19	127 220	0,067	0,95	10	317	317	45	260	260
00704	BKE-168 317x617mm 4K0 2k2lm 19W	2000	4000	Branco Neutro	105	19	127 220	0,083	0,95	10	317	617	45	260	560
00705	BKE-108 317x617mm 6K5 2k2lm 19W	2000	6500	Branco Frio	105	19	127 220	0,083	0,95	10	317	617	45	260	560
00706	BKE-168 317x1243mm 4K0 3k5lm 28W	3000	4000	Branco Neutro	100	30	127 220	0,042	0,95	10	317	1243	45	260	1190
00709	BKE-108 317x1243mm 6K5 3k5lm 28W	3000	6500	Branco Frio	100	30	127 220	0,042	0,95	10	317	1243	45	260	1190
00700	BKE-168 617x617mm 4K0 3k6lm 30W	3000	4000	Branco Neutro	100	30	127 220	0,077	0,95	10	617	617	45	560	560
00701	BKE-108 617x617mm 6K5 3k6lm 30W	3000	6500	Branco Frio	100	30	127 220	0,077	0,95	10	617	617	45	560	560
00710	BKE-168 617x617mm 4K0 5k65lm 54W	5650	4000	Branco Neutro	105	54	127 220	0,087	0,95	10	617	617	45	560	560
00711	BKE-108 617x617mm 6K5 5k65lm 54W	5650	6500	Branco Frio	105	54	127 220	0,087	0,95	10	617	617	45	560	560
*00643	BKE-168 595x595mm 4K0 5k65lm 54W	5650	4000	Branco Neutro	105	54	127 220	0,087	0,95	10	595	595	45	540	540
*00652	BKE-108 595x595mm 6K5 5k65lm 54W	5650	6500	Branco Frio	105	54	127 220	0,087	0,95	10	595	595	45	540	540
*00653	BKE-108 595x595mm 6K5 4k32lm 36W	3600	6500	Branco Frio	100	36	127 220	0,087	0,95	10	595	595	45	540	540

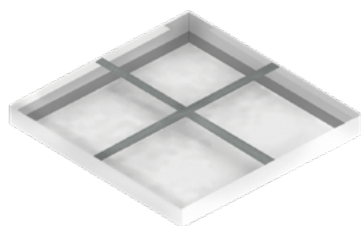
\* Somente para forro de gesso.

## Prismática

Código	Modelo	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de cor (K)	Tipo de cor	Eficiência (lm/W)	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Fator de Potência	THD (%)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
*00677	BKE-108 617x617mm	9500	6500	Branco Frio	130	73	127 220	0,574 0,332	0,99	10	617	617	45	560	560
**00672	BKS-108 617x617mm	9500	6500	Branco Frio	130	73	127 120	0,574 0,332	0,99	10	617	617	60	-	-

\* Embutir.

\*\* Sobrepor.



## ACESSÓRIOS

Código	Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)
00723	MOLDURA SOBREPOR ANTERA SL G3	320	320	55
00780	MOLDURA SOBREPOR ANTERA SL G3	320	620	55
00782	MOLDURA SOBREPOR ANTERA SL G3	320	1246	55
00784	MOLDURA SOBREPOR ANTERA SL G3	620	620	55
00785	MOLDURA SOBREPOR ANTERA SL G3	598	598	55



# LUMINÁRIAS LED TONDO

UGR  
<19

IRC  
>80

35000H  
EXPECTATIVA  
DE VIDA ÚTIL

3  
ANOS DE  
GARANTIA

PRODUTO  
NACIONAL



Embutir com difusor recuado



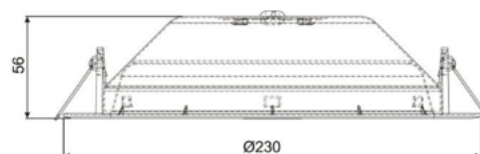
Sobrepor com difusor recuado

## BENEFÍCIOS

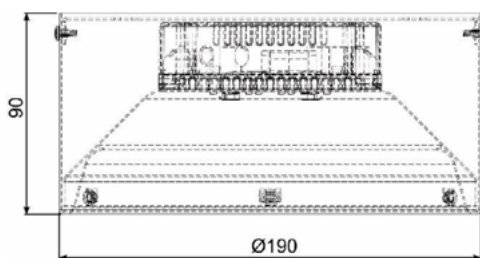
As luminárias de LED Tondo são eficientes e ideais para ambientes comerciais e residenciais, reduzindo o ofuscamento e o consumo de energia. Oferecem vida útil de até 35.000 horas e não demandam manutenção, graças ao seu driver externo de alta eficiência. São ideais para ambientes com pé direito de até 5 metros.

## DIMENSÕES

Embutir com difusor recuado



Sobrepor com difusor recuado



## SUGESTÃO DE USO



### Embutir com difusor recuado

Código	Modelo	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de cor (K)	Tipo de cor	Ângulo de abertura (°)	Eficiência (lm/W)	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Fator de Potência	IRC	R9	Furação do Nicho (Ø mm)
07944	DIE - 108 Ø230mm	2200	6500	Branco Frio	120	110	20	127 220	0,160 0,092	0,99	>80	>=0	Ø210
07945	DIE-168 Ø230mm	2200	4000	Branco Neutro	120	110	20	127 220	0,160 0,092	0,99	>80	>=0	Ø210
07946	DIE-118 Ø230mm	2200	3000	Branco Quente	120	110	20	127 220	0,160 0,092	0,99	>80	>=0	Ø210

### Sobrepor com difusor recuado

Código	Modelo	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de cor (K)	Tipo de cor	Ângulo de abertura (°)	Eficiência (lm/W)	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Fator de Potência	IRC	R9
07950	DIS - 108 Ø190mm	2200	6500	Branco Frio	120	110	20	127 220	0,160 0,092	0,99	>80	>=0
07951	DIS - 168 Ø190mm	2200	4000	Branco Neutro	120	110	20	127 220	0,160 0,092	0,99	>80	>=0
07952	DIS - 118 Ø190mm	2200	3000	Branco Quente	120	110	20	127 220	0,160 0,092	0,99	>80	>=0

# LUMINÁRIAS LED TONDO



# LUMINÁRIA LED PIAZZA



Embutir

IRC  
>80

IP20  
ÍNDICE DE  
PROTEÇÃO

35000H  
EXPECTATIVA  
DE VIDA ÚTIL

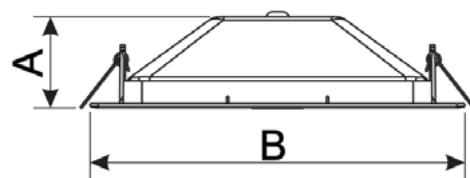
3  
ANOS DE  
GARANTIA

PRODUTO  
NACIONAL

## BENEFÍCIOS

As luminárias de LED Piazza são altamente eficientes, economizando energia e reduzindo o calor no ambiente, o que também ajuda a diminuir os custos com ar condicionado. Ideais para qualquer ambiente, esses modelos de embutir têm uma vida útil de até 35.000 horas e oferecem alta eficiência com manutenção mínima. São ideais para ambientes com pé direito de até 5 metros.

## DIMENSÕES



## SUGESTÃO DE USO



RESIDÊNCIA



COMÉRCIO



CONDOMÍNIO



RESTAURANTE



ESCRITÓRIO

Código	Modelo	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de cor (K)	Tipo de cor	Ângulo de abertura (°)	Eficiência (lm/W)	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Fator de Potência	IRC	R9	Dimensões (mm)		Furação do Nicho (Ø mm)
													A	B	
09771	DHE-108 230x230mm	2200	6500	Branco Frio	120	110	20	127 220	0,166 0,096	0,95	>80	>=0	56	230x230	210x210
09772	DHE-168 230x230mm	2200	4000	Branco Neutro	120	110	20	127 220	0,166 0,096	0,95	>80	>=0	56	230x230	210x210
09773	DHE-118 230x230mm	2200	3000	Branco Quente	120	110	20	127 220	0,166 0,096	0,95	>80	>=0	56	230x230	210x210
09774	DHE-108 185x185mm	1400	6500	Branco Frio	120	100	14	127 220	0,116 0,067	0,95	>80	>=0	46	185x185	165x165
09775	DHE-168 185x185mm	1400	4000	Branco Neutro	120	100	14	127 220	0,116 0,067	0,95	>80	>=0	46	185x185	165x165
09776	DHE-118 185x185mm	1400	3000	Branco Quente	120	100	14	127 220	0,116 0,067	0,95	>80	>=0	46	185x185	165x165
09777	DHE-108 130x130mm	850	6500	Branco Frio	120	100	8,5	127 220	0,070 0,040	0,95	>80	>=0	36	130x130	120x120
09778	DHE-168 130x130mm	850	4000	Branco Neutro	120	100	8,5	127 220	0,070 0,040	0,95	>80	>=0	36	130x130	120x120
09779	DHE-118 130x130mm	850	3000	Branco Quente	120	100	8,5	127 220	0,070 0,040	0,95	>80	>=0	36	130x130	120x120



# LUMINÁRIA LED PIAZZA



# LUMINÁRIA LED THEMIS

IRC  
>80

IP20  
ÍNDICE DE  
PROTEÇÃO

50000H  
EXPECTATIVA  
DE VIDA ÚTIL

3  
ANOS DE  
GARANTIA

PRODUTO  
NACIONAL

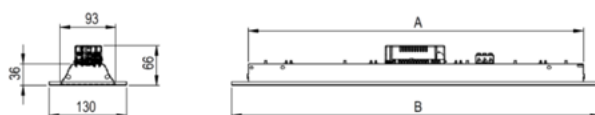


Embutir

## BENEFÍCIOS

As luminárias de LED Themis oferecem alta qualidade e são projetadas para uma instalação sem manutenção, mantendo a luminosidade por mais tempo. Com apenas 36 mm de altura, elas se adaptam a espaços com pouca profundidade e estão disponíveis em modelos para embutir em gesso ou perfis tipo 'T' invertido. São ideais para ambientes com pé direito de até 5 metros.

## DIMENSÕES



## SUGESTÃO DE USO



Código	Modelo	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de cor (K)	Tipo de cor	Ângulo de abertura (°)	Eficiência (lm/W)	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Fator de Potência	THD (%)	A (mm)	B (mm)	Nicho (mm)
*07850	SLE-168 130x1243mm 1M AE	8300	4000	Branco Neutro	100	134	62	220	0,285	0,99	<10	1187	1243	105x1210
*07896	SLE-108 130x1243mm 1M AE	8300	5000	Branco Frio	100	134	62	220	0,285	0,99	<10	1187	1243	105x1210
*07685	SLE-168 130x1243mm 1M AF	6900	4000	Branco Neutro	100	115	60	220	0,275	0,99	<10	1187	1243	105x1210
06527	SLE-168 130x1243mm 1M	3900	4000	Branco Neutro	100	126	31	127 220	0,257 0,148	0,99	<10	1187	1243	105x1210
06528	SLE-108 130x1243mm 1M	3900	5000	Branco Frio	100	126	31	127 220	0,257 0,148	0,99	<10	1187	1243	105x1210
00964	SLE-108 130x1243mm 1M	3900	6500	Branco Frio	100	126	31	127 220	0,257 0,148	0,99	<10	1187	1243	105x1210
06507	SLE-168 130x617mm 1M	2400	4000	Branco Neutro	100	114	21	127 220	0,174 0,100	0,99	<10	560	617	105x605
06508	SLE-108 130x617mm 1M	2400	5000	Branco Frio	100	114	21	127 220	0,174 0,100	0,99	<10	560	617	105x605

\* Modelos Monovolt.

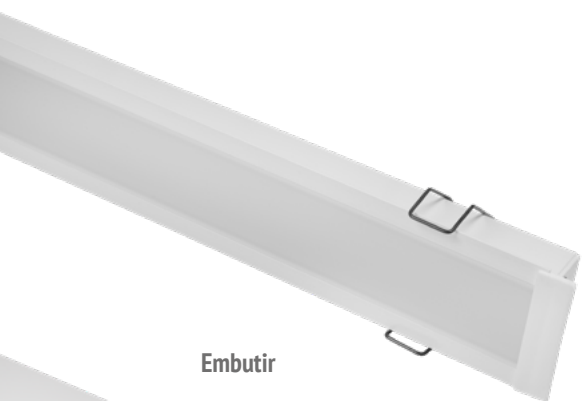


# LUMINÁRIA LED THEMIS

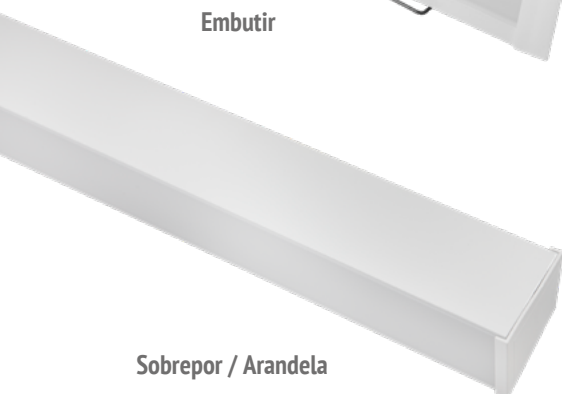




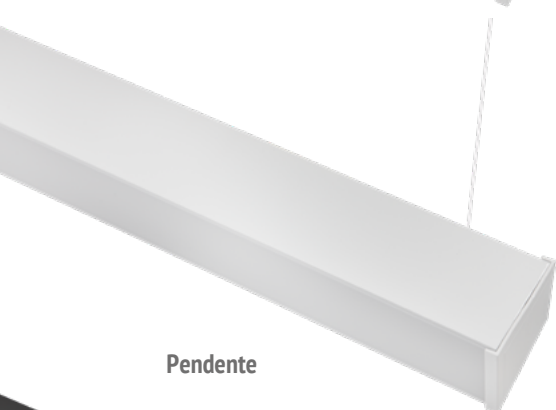
# LUMINÁRIAS LED AKEMI



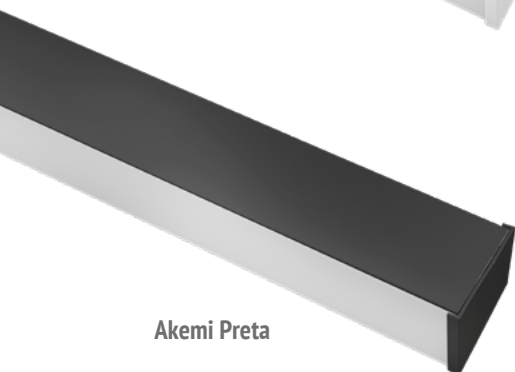
Embutir



Sobrepor / Arandela



Pendente

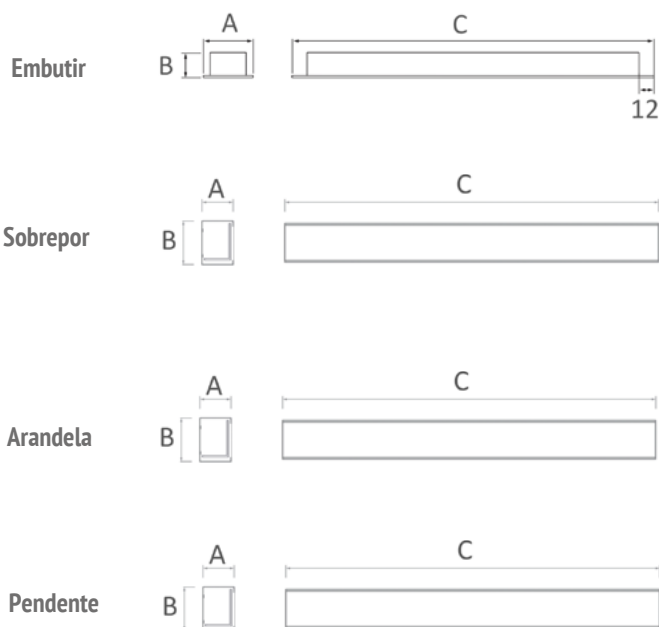


Akemi Preta

## BENEFÍCIOS

As luminárias de LED Akemi oferecem quatro opções de instalação: embutir, sobrepor, pendente e arandela com um design elegante e discreto que ilumina uniformemente e sem pontos de sombra. Feitas de alumínio de alta qualidade e com uma vida útil de até 50.000 horas, essas luminárias garantem pouca manutenção e alta eficiência, além de permitirem conexão em linha para uma iluminação contínua e sem emendas visíveis. Disponível na cor branca e na cor preta. São ideais para ambientes com pé direito de até 3 metros.

## DIMENSÕES



## SUGESTÃO DE USO



# LUMINÁRIAS LED

## AKEMI

### Modelos na cor branca

Código	Modelo	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de cor (K)	Tipo de cor	Ângulo de abertura (°)	Eficiência (lm/W)	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Fator de Potência	THD (%)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Instalação
07958	DFE - 118 34x71x1144	2900	3000	Branco Quente	110	105	30	100 242	0,24 0,14	0,99	10	71	34	1134	Embutir
07959	DFE - 168 34x71x1144	3150	4000	Branco Neutro	110	105	30	100 242	0,24 0,14	0,99	10	71	34	1134	Embutir
07960	DFE - 108 34x71x1144	3150	6500	Branco Frio	110	105	30	100 242	0,24 0,14	0,99	10	71	34	1134	Embutir
07961	DFE - 118 34x71x2264	5800	3000	Branco Quente	110	105	60	198 242	0,35	0,99	10	71	34	2254	Embutir
07962	DFE - 168 34x71x2264	6300	4000	Branco Neutro	110	105	60	198 242	0,35	0,99	10	71	34	2254	Embutir
07963	DFE - 108 34x71x2264	6300	6500	Branco Frio	110	105	60	198 242	0,35	0,99	10	71	34	2254	Embutir
00651	DFE - 168 34x70x1144	1500	4000	Branco Neutro	110	100	15	100 242	0,15 0,07	0,99	10	71	34	1134	Embutir
07964	DFS - 118 49x63x1124	2900	3000	Branco Quente	110	105	30	100 242	0,24 0,14	0,99	10	48	60	1124	Sobrepor
07965	DFS - 168 49x63x1124	3150	4000	Branco Neutro	110	105	30	100 242	0,24 0,14	0,99	10	48	60	1124	Sobrepor
07966	DFS - 108 49x63x1124	3150	6500	Branco Frio	110	105	30	100 242	0,24 0,14	0,99	10	48	60	1124	Sobrepor
07967	DFS - 118 49x63x2244	5800	3000	Branco Quente	110	105	60	198 242	0,35	0,99	10	48	60	2244	Sobrepor
07968	DFS - 168 49x63x2244	6300	4000	Branco Neutro	110	105	60	198 242	0,35	0,99	10	48	60	2244	Sobrepor
07969	DFS - 108 49x63x2244	6300	6500	Branco Frio	110	105	60	198 242	0,35	0,99	10	48	60	2244	Sobrepor
01271	DFS - 118 49x63x1124	1500	4000	Branco Neutro	110	105	15	100 242	0,15 0,07	0,99	10	48	60	1124	Sobrepor
07970	DFA - 118 49x63x1124	2900	3000	Branco Quente	110	105	30	100 242	0,24 0,14	0,99	10	48	60	1124	Arandela
07971	DFA - 168 49x63x1124	3150	4000	Branco Neutro	110	105	30	100 242	0,24 0,14	0,99	10	48	60	1124	Arandela
07972	DFA - 108 49x63x1124	3150	6500	Branco Frio	110	105	30	100 242	0,24 0,14	0,99	10	48	60	1124	Arandela
07973	DFA - 118 49x63x2244	5800	3000	Branco Quente	110	105	60	198 242	0,35	0,99	10	48	75	2244	Arandela
07974	DFA - 168 49x63x2244	6300	4000	Branco Neutro	110	105	60	198 242	0,35	0,99	10	48	75	2244	Arandela
07975	DFA - 108 49x63x2244	6300	6500	Branco Frio	110	105	60	198 242	0,35	0,99	10	48	75	2244	Arandela

# LUMINÁRIAS LED

## AKEMI

### Modelos na cor branca

Código	Modelo	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de cor (K)	Tipo de cor	Ângulo de abertura (°)	Eficiência (lm/W)	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Fator de Potência	THD (%)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Instalação
07976	DFP - 118 49x63x1124	2900	3000	Branco Quente	110	105	30	100 242	0,24 0,14	0,99	10	48	60	1124	Pendente
07977	DFP - 168 49x63x1124	3150	4000	Branco Neutro	110	105	30	100 242	0,24 0,14	0,99	10	48	60	1124	Pendente
07978	DFP - 108 49x63x1124	3150	6500	Branco Frio	110	105	30	100 242	0,24 0,14	0,99	10	48	60	1124	Pendente
07979	DFP - 118 49x63x2244	5800	3000	Branco Quente	110	105	60	198 242	0,35	0,99	10	48	75	2244	Pendente
07980	DFP - 168 49x63x2244	6300	4000	Branco Neutro	110	105	60	198 242	0,35	0,99	10	48	75	2244	Pendente
07981	DFP - 118 49x63x2244	6300	6500	Branco Frio	110	105	60	198 242	0,35	0,99	10	48	75	2244	Pendente
01175	DFP - 168 49x63x1124	1500	4000	Branco Neutro	110	105	15	100 242	0,15 0,07	0,99	10	48	60	1124	Pendente
01176	DFP - 168 49x63x2244	3150	4000	Branco Neutro	110	105	30	198 242	0,35	0,99	10	48	75	2244	Pendente
01177	DFP - 168 49x63x2244	12000	4000	Branco Neutro	110	105	118	198 242	0,70	0,99	10	48	75	2244	Pendente

### Modelos na cor preta

Código	Modelo	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de cor (k)	Tipo de cor	Ângulo de abertura (°)	Eficiência (lm/W)	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Fator de Potência	THD (%)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Instalação
00847	DFE - 108 34x71x1144	2850	6500	Branco Frio	110	105	30	100 242	0,24 0,14	0,99	10	71	34	1134	Embutir
00320	DFS - 108 49x63x2244	5500	6500	Branco Frio	110	105	60	198 242	0,35	0,99	10	48	34	2254	Sobrepor
00315	DFP - 168 49x63x2244	5500	6500	Branco Frio	110	105	60	198 242	0,35	0,99	10	48	34	1134	Pendente
00304	DFS - 168 49x63x1124	2850	4000	Branco Neutro	110	105	30	100 242	0,24 0,14	0,99	10	48	34	1134	Sobrepor
00319	DFS - 168 49x63x2244	5500	4000	Branco Neutro	110	105	60	198 242	0,35	0,99	10	48	34	2254	Sobrepor
00781	DFP - 168 49x63x1124	2850	4000	Branco Neutro	110	105	30	100 242	0,24 0,14	0,99	10	48	34	2254	Pendente
00314	DFP - 168 49x63x2244	5500	4000	Branco Neutro	110	105	60	198 242	0,35	0,99	10	48	34	1134	Pendente
00316	DFS - 118 49x63x2244	5500	3000	Branco Quente	110	105	60	198 242	0,35	0,99	10	48	34	1134	Sobrepor
00313	DFP - 118 49x63x2244	5500	3000	Branco Quente	110	105	60	198 242	0,35	0,99	10	48	34	1134	Pendente

### ACESSÓRIOS



### Suporte para AKEMI - 07233

Suporte para conexão em linha para versões de sobrepor, pendente e arandela.



# LUMINÁRIA LED ASTER SL

IRC  
>80

IP20  
ÍNDICE DE  
PROTEÇÃO

50000H  
EXPECTATIVA  
DE VIDA ÚTIL

3  
ANOS DE  
GARANTIA

PRODUTO  
NACIONAL



Perfilado na cor branca

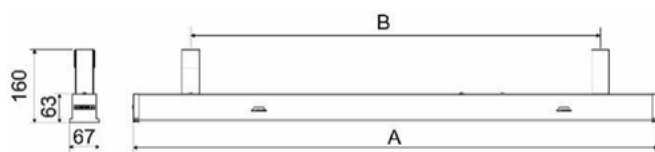


Perfilado na cor preta

## BENEFÍCIOS

As luminárias de LED ASTER SL têm um design robusto com chapa de aço e difusor em acrílico, garantindo alta qualidade e baixa manutenção ao longo do tempo. Fáceis de instalar com cabos e ganchos inclusos, essas luminárias economizam tempo e custo, oferecendo um serviço praticamente sem manutenção. São ideais para ambientes com pé direito de até 8 metros.

## DIMENSÕES



## SUGESTÃO DE USO



COMÉRCIO



INDÚSTRIA



MERCADO

Código	Modelo	Cor da luminária	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de cor (K)	Tipo de cor	Eficiência (lm/W)	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Fator de Potência	THD (%)	A (mm)	B (mm)
00869	AS-168 68x1154mm	Preta	3.700	4000	Branco Neutro	135	30	127 220	0,240 0,140	0,99	10	1154	900
00048	AS-108 68x1154mm	Preta	6.270	5000	Branco Frio	110	57	220	0,270	0,99	10	1154	900
00920	AS-168 68x1154mm	Preta	5.400	4000	Branco Neutro	95	57	220	0,270	0,99	10	1154	900
00337	AS-168 68x1154mm	Branca	7.010	5000	Branco Frio	123	57	220	0,270	0,99	10	1154	900
00870	AS-108 68x2300mm	Preta	12.540	4000	Branco Neutro	110	114	220	0,540	0,99	10	2300	900
00049	AS-108 68x2300mm	Preta	12.540	5000	Branco Frio	110	114	220	0,540	0,99	10	2300	900
07683	AS-118 68x2300mm	Preta	14.000	4000	Branco Frio	116	120	220	0,570	0,99	10	2300	900

\*Com inversor de emergência.

# LUMINÁRIA LED

## ASTER SL

Código	Modelo	Cor da luminária	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de cor (K)	Tipo de cor	Eficiência (lm/W)	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Fator de Potência	THD (%)	A (mm)	B (mm)
07989	AS-118 68x1154mm	Branca	4.500	3000	Branco Quente	150	30	127 220	0,240 0,140	0,99	10	1154	900
07997	AS-118 68x1154mm	Preta	4.050	3000	Branco Quente	135	30	127 220	0,240 0,140	0,99	10	1154	900
07540	AS-168 68x1154mm	Branca	4.500	4000	Branco Neutro	150	30	127 220	0,240 0,140	0,99	10	1154	900
07992	AS-168 68x1154mm	Preta	4.050	4000	Branco Neutro	135	30	127 220	0,240 0,140	0,99	10	1154	900
07899	AS-108 68x1154mm	Branca	4.500	5000	Branco Frio	150	30	127 220	0,240 0,140	0,99	10	1154	900
07996	AS-108 68x1154mm	Preta	4.050	5000	Branco Frio	135	30	127 220	0,240 0,140	0,99	10	1154	900
07906	AS-118 68x1154mm	Branca	8.550	3000	Branco Quente	150	57	220	0,270	0,99	10	1154	900
07542	AS-168 68x1154mm	Branca	8.550	4000	Branco Neutro	150	57	220	0,270	0,99	10	1154	900
07839	AS-108 68x1154mm	Branca	8.550	5000	Branco Frio	150	57	220	0,270	0,99	10	1154	900
07995	AS-108 68x1154mm	Preta	7.700	5000	Branco Frio	135	57	220	0,270	0,99	10	1154	900
07908	AS-118 68x2300mm	Branca	17.100	3000	Branco Quente	150	114	220	0,540	0,99	10	2300	1825
07546	AS-168 68x2300mm	Branca	17.100	4000	Branco Neutro	150	114	220	0,540	0,99	10	2300	1825
07903	AS-108 68x2300mm	Branca	17.100	5000	Branco Frio	150	114	220	0,540	0,99	10	2300	1825
07544	AS-168 68x2300mm	Branca	8.800	4000	Branco Neutro	160	55	220	0,250	0,99	10	2300	1825
*07748	AS-168 68x1154mm	Branca	4.500	4000	Branco Neutro	150	30	127 220	0,240 0,140	0,99	10	1154	900

\*Com inversor de emergência.

### SOBREPOR

Código	Modelo	Cor da luminária	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de cor (K)	Tipo de cor	Eficiência (lm/W)	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Fator de Potência	THD (%)	A (mm)	B (mm)
07911	ASS-168 68x1154mm	Branca	4500	4000	Branco Neutro	150	30	127 220	0,240 0,140	0,99	10	1152	935
07912	ASS-108 68x1154mm	Preta	4500	5000	Branco Frio	150	30	127 220	0,240 0,140	0,99	10	1152	935
07913	ASS-168 68x1154mm	Branca	8550	4000	Branco Neutro	150	57	220	0,270	0,99	10	1152	935
07914	ASS-108 68x1154mm	Preta	8550	5000	Branco Frio	150	57	220	0,270	0,99	10	1152	935
07915	ASS-118 68x2300mm	Branca	17100	3000	Branco Quente	150	114	220	0,540	0,99	10	2277	1555
07916	ASS-168 68x2300mm	Preta	17100	4000	Branco Neutro	150	114	220	0,540	0,99	10	2277	1555
07917	ASS-108 68x2300mm	Branca	17100	5000	Branco Frio	150	114	220	0,540	0,99	10	2277	1555



# LUMINÁRIAS LED ASTER SL





# LUMINÁRIA LED EASY LINE

IRC  
>80

IP20  
ÍNDICE DE  
PROTEÇÃO

35000H  
EXPECTATIVA  
DE VIDA ÚTIL

3  
ANOS DE  
GARANTIA

PRODUTO  
NACIONAL

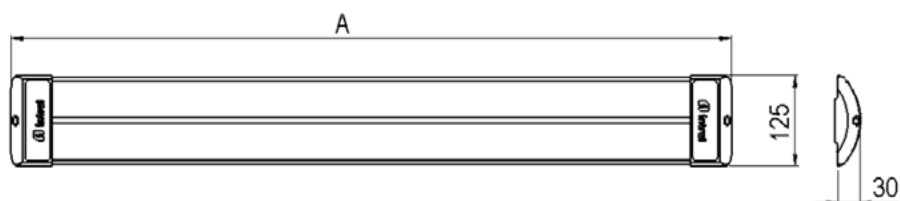


Sobrepôr / Perfilado

## BENEFÍCIOS

As luminárias de LED Easy Line são compactas, com corpo de aço e difusor de policarbonato, oferecendo alta durabilidade e pouca manutenção. Elas são versáteis na instalação, podendo ser montadas sobrepostas ou em perfilado, e sua altura reduzida proporciona uma instalação discreta. São ideais para ambientes com pé direito de até 5 metros.

## DIMENSÕES



## SUGESTÃO DE USO



RESIDÊNCIA



COMÉRCIO



CONDOMÍNIO



RESTAURANTE



ESCRITÓRIO

Código	Modelo	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de cor (K)	Tipo de cor	Eficiência (lm/W)	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Fator de Potência	THD (%)	A (mm)
00306	ELS-118 125x500mm	2100	3000	Branco Quente	105	20	127 220	0,159 0,092	0,95	10	500
00307	ELS-168 125x500mm	2100	4000	Branco Neutro	105	20	127 220	0,159 0,092	0,95	10	500
00308	ELS-108 125x500mm	2100	5000	Branco Frio	105	20	127 220	0,159 0,092	0,95	10	500
00309	ELS-118 125x1000mm	4200	3000	Branco Quente	120	35	127 220	0,278 0,161	0,95	10	1000
00311	ELS-168 125x1000mm	4200	4000	Branco Neutro	120	35	127 220	0,278 0,161	0,95	10	1000
00312	ELS-108 125x1000mm	4200	5000	Branco Frio	120	35	127 220	0,278 0,161	0,95	10	1000

## ACESSÓRIOS



### Suporte para EASY LINE - 00329

Suporte para fixação em perfilado da luminária Easy Line.

# LUMINÁRIA LED EASY LINE



# LUMINÁRIA LED GÔNDOLA

IRC  
>80

50000H  
EXPECTATIVA  
DE VIDA ÚTIL

3  
ANOS DE  
GARANTIA

PRODUTO  
NACIONAL



Sobrepor

## BENEFÍCIOS

As luminárias de LED Gôndola de supermercado são feitas de alumínio extrudado com pintura branca e difusor de poliestireno, garantindo durabilidade e alta qualidade de iluminação. Com módulos de LED de alta performance, essas luminárias oferecem uma instalação sem manutenção e mantêm uma luminosidade constante ao longo do tempo.

SUGESTÃO  
DE USO



MERCADO

## DIMENSÕES



Código	Modelo	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de cor (K)	Tipo de cor	Ângulo de abertura (°)	Eficiência (lm/W)	Potência (W)	Tensão (V)	Fator de Potência	THD (%)	A (mm)
07252	GOS-168 37x1140mm	1800	4000	Branco Neutro	110	113	16	127 220	0,99	10	1140
07253	GOS-108 37x1140mm	1800	5000	Branco Frio	110	113	16	127 220	0,99	10	1140
07986	GOS-168 37x2250mm	3600	4000	Branco Neutro	110	113	32	127 220	0,99	10	2250
07957	GOS-108 37x2250mm	3600	5000	Branco Frio	110	113	32	127 220	0,99	10	2250



# LUMINÁRIA LED GÔNDOLA





# LUMINÁRIA LED ZÍNIA

UGR  
<19

IRC  
>80

IP20  
ÍNDICE DE  
PROTEÇÃO

50000H  
EXPECTATIVA  
DE VIDA ÚTIL

3  
ANOS DE  
GARANTIA

PRODUTO  
NACIONAL



Embutir



Sobrepor

## DIMENSÕES

Embutir



Sobrepor



## BENEFÍCIOS

As luminárias de LED ZÍNIA têm um design elegante com acabamento branco e aletas defletoras que reduzem o ofuscamento, oferecendo uma luz confortável e eficiente. Elas são perfeitas para embutir em gesso ou perfis tipo "T", e estão disponíveis em tamanhos que se adaptam facilmente a diferentes ambientes. Também disponíveis no modelo de sobrepor. São ideais para ambientes com pé direito de até 5 metros.

SUGESTÃO  
DE USO



COMÉRCIO



RESTAURANTE



ESCRITÓRIO

# LUMINÁRIA LED

## ZÍNIA

### Embutir

Código	Modelo	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de cor (K)	Tipo de cor	Eficiência (lm/W)	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Fator de Potência	THD (%)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Nicho (mm)
09873	DE-109 267x617mm	1.850	5000	Branco Frio	103	18	127 220	0,130 0,075	0,99	10	40	240	590	267	617	246 x596
09874	DE-169 267x617mm	1.850	4000	Branco Neutro	103	18	127 220	0,130 0,075	0,99	10	40	240	590	267	617	246 x596
09875	DE-109 617x617mm	3.600	5000	Branco Frio	109	33	127 220	0,260 0,150	0,99	10	40	590	590	617	617	596 x596
09876	DE-169 617x617mm	3.600	4000	Branco Neutro	109	33	127 220	0,260 0,150	0,99	10	40	590	590	617	617	596 x596
09877	DE-109 291x1243mm	3.600	5000	Branco Frio	112	32	127 220	0,260 0,150	0,99	10	40	240	1190	291	1243	246 x1196
09878	DE-169 291x1243mm	3.600	4000	Branco Neutro	112	32	127 220	0,260 0,150	0,99	10	40	240	1190	291	1243	246 x1196

### Sobrepôr

Código	Modelo	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de cor (K)	Tipo de cor	Eficiência (lm/W)	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Fator de Potência	THD (%)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
09867	DS-109 240x590mm	1.850	5000	Branco Frio	103	18	127 220	0,130 0,075	0,99	10	40	240	590
09868	DS-169 240x590mm	1.850	4000	Branco Neutro	103	18	127 220	0,130 0,075	0,99	10	40	240	590
09869	DS-109 590x590mm	3.600	5000	Branco Frio	109	33	127 220	0,260 0,150	0,99	10	40	590	590
09870	DS-169 590x590mm	3.600	4000	Branco Neutro	109	33	127 220	0,260 0,150	0,99	10	40	590	590
09871	DS-109 240x1190mm	3.600	5000	Branco Frio	112	32	127 220	0,260 0,150	0,99	10	40	240	1190
09872	DS-169 240x1190mm	3.600	4000	Branco Neutro	112	32	127 220	0,260 0,150	0,99	10	40	240	1190



# LUMINÁRIA LED ZÍNIA



# LUMINÁRIA LED ZÍNIA SL

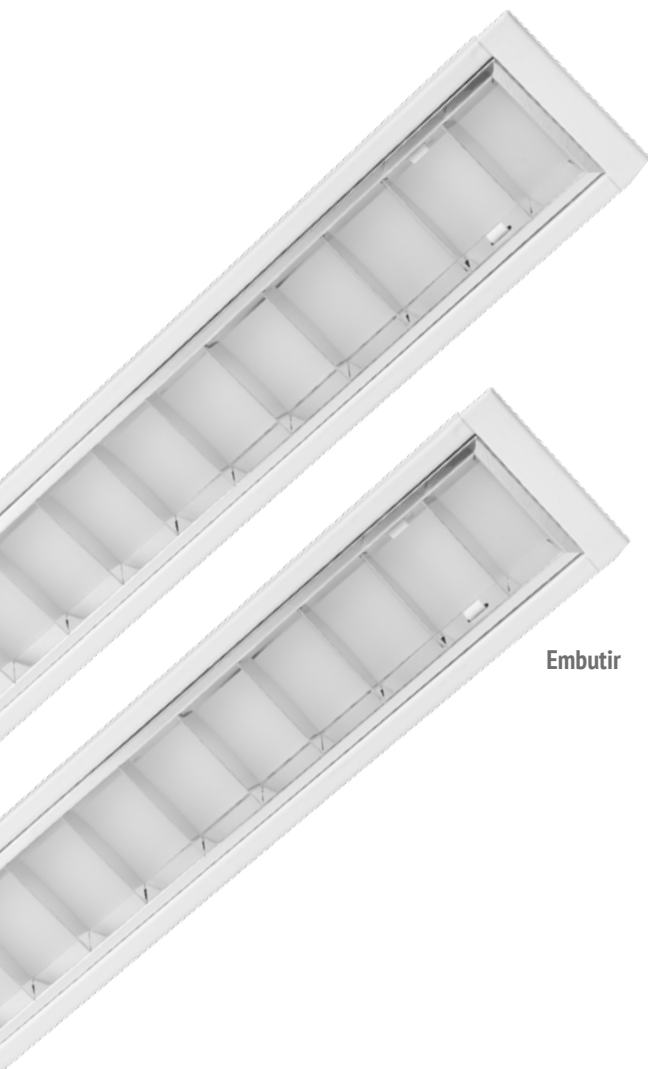
UGR  
<19

IRC  
>80

IP20  
ÍNDICE DE  
PROTEÇÃO

50000H  
EXPECTATIVA  
DE VIDA ÚTIL

3  
ANOS DE  
GARANTIA



Embutir

## BENEFÍCIOS

As luminárias de LED ZÍNIA SL têm um design elegante com aletas defletoras que reduzem o ofuscamento, garantindo uma iluminação confortável. Elas podem ser instaladas em gesso ou perfis tipo 'T' e estão disponíveis em tamanhos que se ajustam facilmente a diferentes espaços. São ideais para ambientes com pé direito de até 5 metros.

## DIMENSÕES



## SUGESTÃO DE USO



COMÉRCIO



RESTAURANTE



ESCRITÓRIO

## Embutir

Código	Modelo	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de cor (K)	Tipo de cor	Eficiência (lm/W)	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Fator de Potência	THD (%)	A (mm)	B (mm)	Nicho (mm)	Nº Aletas
07920	DE-109 92x617mm	2050	5000	Branco Frio	108	19	127 220	0,15 0,90	0,99	10	583	617	80x593	15
07921	DE-169 92x617mm	2050	4000	Branco Neutro	108	19	127 220	0,15 0,90	0,99	10	583	617	80x593	15
00284	DE-119 92x617mm	1200	3000	Branco Quente	75	16	127 220	0,15 0,90	0,99	10	583	617	80x593	15
07922	DE-109 92x1243mm	3600	5000	Branco Frio	112	32	127 220	0,15 0,90	0,99	10	1224	1243	80x1230	31
07923	DE-169 92x1243mm	3600	4000	Branco Neutro	112	32	127 220	0,15 0,90	0,99	10	1224	1243	80x1230	31
00285	DE-119 92x1243mm	2100	3000	Branco Quente	93	22	127 220	0,15 0,90	0,99	10	1224	1243	80x1230	31



# LUMINÁRIA LED SPOT MIRA

IRC  
>90

IP20  
ÍNDICE DE  
PROTEÇÃO

50000H  
EXPECTATIVA  
DE VIDA ÚTIL

3  
ANOS DE  
GARANTIA

PRODUTO  
NACIONAL

Spot para trilho



Spot para trilho



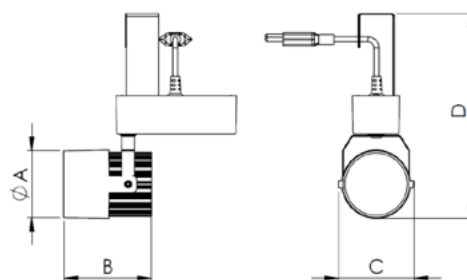
## BENEFÍCIOS

As luminárias de LED MIRA da Intral são ideais para uso comercial em iluminação de destaque. Possui visual moderno que possibilita sua aplicação nos mais diversos ambientes. Possui IRC 90, 3 opções de ângulos de abertura e 3 diferentes formas de fixação: trilho, perfilado e sobrepor.

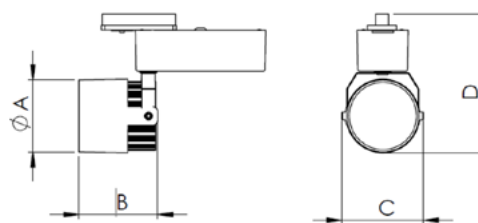
Disponível na cor branca e na cor preta.

## DIMENSÕES

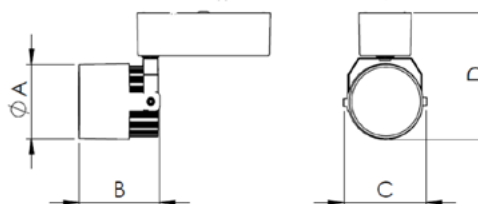
Perfilado



Trilho



Sobrepor



SUGESTÃO  
DE USO



RESIDÊNCIA



COMÉRCIO



RESTAURANTE



ESCRITÓRIO



MERCADO



# LUMINÁRIA LED SPOT MIRA

Código	Modelo	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de cor (K)	Tipo de cor	Ângulo (°)	Eficiência (lm/W)	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Fator de Potência	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Cor	Instalação
00342	LTP-112 - 10W	950	3000K	Branco Quente	24	95	10	127/220	0,083/0,043	0,99	78	86	88	228	PRETO	Perfilado
00347	LTP-114 - 10W	950	3000K	Branco Quente	40	95	10	127/220	0,083/0,043	0,99	78	86	88	228	PRETO	Perfilado
00350	LTP-116 - 10W	950	3000K	Branco Quente	60	95	10	127/220	0,083/0,043	0,99	78	86	88	228	PRETO	Perfilado
00354	LTP-112 - 20W	2000	3000K	Branco Quente	24	100	20	127/220	0,165/0,095	0,99	78	103	88	228	PRETO	Perfilado
00358	LTP-114 - 20W	2000	3000K	Branco Quente	40	100	20	127/220	0,165/0,095	0,99	78	103	88	228	PRETO	Perfilado
00361	LTP-116 - 20W	2000	3000K	Branco Quente	60	100	20	127/220	0,165/0,095	0,99	78	103	88	228	PRETO	Perfilado
00365	LTP-112 - 27W	2600	3000K	Branco Quente	24	96	27	127/220	0,235/0,135	0,99	78	122	88	228	PRETO	Perfilado
00368	LTP-114 - 27W	2600	3000K	Branco Quente	40	96	27	127/220	0,235/0,135	0,99	78	122	88	228	PRETO	Perfilado
00371	LTP-116 - 27W	2600	3000K	Branco Quente	60	96	27	127/220	0,235/0,135	0,99	78	122	88	228	PRETO	Perfilado
00374	LTP-162 - 10W	1000	4000K	Branco Neutro	24	100	10	127/220	0,083/0,043	0,99	78	86	88	228	PRETO	Perfilado
00378	LTP-164 - 10W	1000	4000K	Branco Neutro	40	100	10	127/220	0,083/0,043	0,99	78	86	88	228	PRETO	Perfilado
00381	LTP-166 - 10W	1000	4000K	Branco Neutro	60	100	10	127/220	0,083/0,043	0,99	78	86	88	228	PRETO	Perfilado
00384	LTP-162 - 20W	2100	4000K	Branco Neutro	24	105	20	127/220	0,165/0,095	0,99	78	103	88	228	PRETO	Perfilado
00387	LTP-164 - 20W	2100	4000K	Branco Neutro	40	105	20	127/220	0,165/0,095	0,99	78	103	88	228	PRETO	Perfilado
00392	LTP-166 - 20W	2100	4000K	Branco Neutro	60	105	20	127/220	0,165/0,095	0,99	78	103	88	228	PRETO	Perfilado
00395	LTP-162 - 27W	2700	4000K	Branco Neutro	24	100	27	127/220	0,235/0,135	0,99	78	122	88	228	PRETO	Perfilado
00431	LTP-164 - 27W	2700	4000K	Branco Neutro	40	100	27	127/220	0,235/0,135	0,99	78	122	88	228	PRETO	Perfilado
00434	LTP-166 - 27W	2700	4000K	Branco Neutro	60	100	27	127/220	0,235/0,135	0,99	78	122	88	228	PRETO	Perfilado
00438	LTP-112 - 10W	950	3000K	Branco Quente	24	95	10	127/220	0,083/0,043	0,99	78	86	88	228	BRANCO	Perfilado
00442	LTP-114 - 10W	950	3000K	Branco Quente	40	95	10	127/220	0,083/0,043	0,99	78	86	88	228	BRANCO	Perfilado
00445	LTP-116 - 10W	950	3000K	Branco Quente	60	95	10	127/220	0,083/0,043	0,99	78	86	88	228	BRANCO	Perfilado
00448	LTP-112 - 20W	2100	3000K	Branco Quente	24	100	20	127/220	0,165/0,095	0,99	78	103	88	228	BRANCO	Perfilado
00454	LTP-114 - 20W	2100	3000K	Branco Quente	40	100	20	127/220	0,165/0,095	0,99	78	103	88	228	BRANCO	Perfilado
00472	LTP-116 - 20W	2100	3000K	Branco Quente	60	100	20	127/220	0,165/0,095	0,99	78	103	88	228	BRANCO	Perfilado
00475	LTP-112 - 27W	2600	3000K	Branco Quente	24	96	27	127/220	0,235/0,135	0,99	78	122	88	228	BRANCO	Perfilado
00592	LTP-114 - 27W	2600	3000K	Branco Quente	40	96	27	127/220	0,235/0,135	0,99	78	122	88	228	BRANCO	Perfilado
00602	LTP-116 - 27W	2600	3000K	Branco Quente	60	96	27	127/220	0,235/0,135	0,99	78	122	88	228	BRANCO	Perfilado
00605	LTP-162 - 10W	1000	4000K	Branco Neutro	24	100	10	127/220	0,083/0,043	0,99	78	86	88	228	BRANCO	Perfilado
00608	LTP-164 - 10W	1000	4000K	Branco Neutro	40	100	10	127/220	0,083/0,043	0,99	78	86	88	228	BRANCO	Perfilado
00611	LTP-166 - 10W	1000	4000K	Branco Neutro	60	100	10	127/220	0,083/0,043	0,99	78	86	88	228	BRANCO	Perfilado
00615	LTP-162 - 20W	2100	4000K	Branco Neutro	24	105	20	127/220	0,165/0,095	0,99	78	103	88	228	BRANCO	Perfilado
00621	LTP-164 - 20W	2100	4000K	Branco Neutro	40	105	20	127/220	0,165/0,095	0,99	78	103	88	228	BRANCO	Perfilado
00624	LTP-166 - 20W	2100	4000K	Branco Neutro	60	105	20	127/220	0,165/0,095	0,99	78	103	88	228	BRANCO	Perfilado
00627	LTP-162 - 27W	2700	4000K	Branco Neutro	24	100	27	127/220	0,235/0,135	0,99	78	122	88	228	BRANCO	Perfilado
00631	LTP-164 - 27W	2700	4000K	Branco Neutro	40	100	27	127/220	0,235/0,135	0,99	78	122	88	228	BRANCO	Perfilado
00634	LTP-166 - 27W	2700	4000K	Branco Neutro	60	100	27	127/220	0,235/0,135	0,99	78	122	88	228	BRANCO	Perfilado

# LUMINÁRIA LED SPOT MIRA

Código	Modelo	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de cor (K)	Tipo de cor	Ângulo (°)	Eficiência (lm/W)	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Fator de Potência	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Cor	Instalação
00341	LTT-112 - 10W	950	3000K	Branco Quente	24	95	10	127/220	0,083/0,043	0,99	78	86	88	152	PRETO	Trilho eletrificado
00345	LTT-114 - 10W	950	3000K	Branco Quente	40	95	10	127/220	0,083/0,043	0,99	78	86	88	152	PRETO	Trilho eletrificado
00349	LTT-116 - 10W	950	3000K	Branco Quente	60	95	10	127/220	0,083/0,043	0,99	78	86	88	152	PRETO	Trilho eletrificado
00353	LTT-112 - 20W	2000	3000K	Branco Quente	24	100	20	127/220	0,165/0,095	0,99	78	103	88	152	PRETO	Trilho eletrificado
00357	LTT-114 - 20W	2000	3000K	Branco Quente	40	100	20	127/220	0,165/0,095	0,99	78	103	88	152	PRETO	Trilho eletrificado
00360	LTT-116 - 20W	2000	3000K	Branco Quente	60	100	20	127/220	0,165/0,095	0,99	78	103	88	152	PRETO	Trilho eletrificado
00364	LTT-112 - 27W	2600	3000K	Branco Quente	24	96	27	127/220	0,235/0,135	0,99	78	122	88	152	PRETO	Trilho eletrificado
00367	LTT-114 - 27W	2600	3000K	Branco Quente	40	96	27	127/220	0,235/0,135	0,99	78	122	88	152	PRETO	Trilho eletrificado
00370	LTT-116 - 27W	2600	3000K	Branco Quente	60	96	27	127/220	0,235/0,135	0,99	78	122	88	152	PRETO	Trilho eletrificado
00373	LTT-162 - 10W	1000	4000K	Branco Neutro	24	100	10	127/220	0,083/0,043	0,99	78	86	88	152	PRETO	Trilho eletrificado
00377	LTT-164 - 10W	1000	4000K	Branco Neutro	40	100	10	127/220	0,083/0,043	0,99	78	86	88	152	PRETO	Trilho eletrificado
00380	LTP-166 - 10W	1000	4000K	Branco Neutro	60	100	10	127/220	0,083/0,043	0,99	78	86	88	152	PRETO	Trilho eletrificado
00383	LTT-162 - 20W	2100	4000K	Branco Neutro	24	105	20	127/220	0,165/0,095	0,99	78	103	88	152	PRETO	Trilho eletrificado
00386	LTT-164 - 20W	2100	4000K	Branco Neutro	40	105	20	127/220	0,165/0,095	0,99	78	103	88	152	PRETO	Trilho eletrificado
00391	LTT-166 - 20W	2100	4000K	Branco Neutro	60	105	20	127/220	0,165/0,095	0,99	78	103	88	152	PRETO	Trilho eletrificado
00394	LTT-162 - 27W	2700	4000K	Branco Neutro	24	100	27	127/220	0,235/0,135	0,99	78	122	88	152	PRETO	Trilho eletrificado
00399	LTT-164 - 27W	2700	4000K	Branco Neutro	40	100	27	127/220	0,235/0,135	0,99	78	122	88	152	PRETO	Trilho eletrificado
00433	LTT-166 - 27W	2700	4000K	Branco Neutro	60	100	27	127/220	0,235/0,135	0,99	78	122	88	152	PRETO	Trilho eletrificado
00437	LTT-112 - 10W	950	3000K	Branco Quente	24	95	10	127/220	0,083/0,043	0,99	78	86	88	228	BRANCO	Trilho eletrificado
00441	LTT-114 - 10W	950	3000K	Branco Quente	40	95	10	127/220	0,083/0,043	0,99	78	86	88	228	BRANCO	Trilho eletrificado
00444	LTT-116 - 10W	950	3000K	Branco Quente	60	95	10	127/220	0,083/0,043	0,99	78	86	88	228	BRANCO	Trilho eletrificado
00447	LTT-112 - 20W	2100	3000K	Branco Quente	24	100	20	127/220	0,165/0,095	0,99	78	103	88	228	BRANCO	Trilho eletrificado
00453	LTT-114 - 20W	2100	3000K	Branco Quente	40	100	20	127/220	0,165/0,095	0,99	78	103	88	228	BRANCO	Trilho eletrificado
00456	LTT-116 - 20W	2100	3000K	Branco Quente	60	100	20	127/220	0,165/0,095	0,99	78	103	88	228	BRANCO	Trilho eletrificado
00474	LTT-112 - 27W	2600	3000K	Branco Quente	24	96	27	127/220	0,235/0,135	0,99	78	122	88	228	BRANCO	Trilho eletrificado
00539	LTT-114 - 27W	2600	3000K	Branco Quente	40	96	27	127/220	0,235/0,135	0,99	78	122	88	228	BRANCO	Trilho eletrificado
00601	LTT-116 - 27W	2600	3000K	Branco Quente	60	96	27	127/220	0,235/0,135	0,99	78	122	88	228	BRANCO	Trilho eletrificado
00604	LTT-162 - 10W	1000	4000K	Branco Neutro	24	100	10	127/220	0,083/0,043	0,99	78	86	88	228	BRANCO	Trilho eletrificado
00607	LTT-164 - 10W	1000	4000K	Branco Neutro	40	100	10	127/220	0,083/0,043	0,99	78	86	88	228	BRANCO	Trilho eletrificado
00610	LTT-166 - 10W	1000	4000K	Branco Neutro	60	100	10	127/220	0,083/0,043	0,99	78	86	88	228	BRANCO	Trilho eletrificado
00614	LTT-162 - 20W	2100	4000K	Branco Neutro	24	105	20	127/220	0,165/0,095	0,99	78	103	88	228	BRANCO	Trilho eletrificado
00617	LTT-164 - 20W	2100	4000K	Branco Neutro	40	105	20	127/220	0,165/0,095	0,99	78	103	88	228	BRANCO	Trilho eletrificado
00623	LTT-166 - 20W	2100	4000K	Branco Neutro	60	105	20	127/220	0,165/0,095	0,99	78	103	88	228	BRANCO	Trilho eletrificado
00626	LTT-162 - 27W	2700	4000K	Branco Neutro	24	100	27	127/220	0,235/0,135	0,99	78	122	88	228	BRANCO	Trilho eletrificado
00629	LTT-164 - 27W	2700	4000K	Branco Neutro	40	100	27	127/220	0,235/0,135	0,99	78	122	88	228	BRANCO	Trilho eletrificado
00633	LTT-166 - 27W	2700	4000K	Branco Neutro	60	100	27	127/220	0,235/0,135	0,99	78	122	88	228	BRANCO	Trilho eletrificado

# LUMINÁRIA LED SPOT MIRA

Código	Modelo	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de cor (K)	Tipo de cor	Ângulo (°)	Eficiência (lm/W)	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Fator de Potência	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Cor	Instalação
00344	LTS-112 - 10W	950	3000K	Branco Quente	24	95	10	127/220	0,083/0,043	0,99	78	86	88	152	PRETO	Sobrepor
00348	LTS-114 - 10W	950	3000K	Branco Quente	40	95	10	127/220	0,083/0,043	0,99	78	86	88	152	PRETO	Sobrepor
00351	LTS-116 - 10W	950	3000K	Branco Quente	60	95	10	127/220	0,083/0,043	0,99	78	86	88	152	PRETO	Sobrepor
00356	LTS-112 - 20W	2000	3000K	Branco Quente	24	100	20	127/220	0,165/0,095	0,99	78	103	88	152	PRETO	Sobrepor
00359	LTS-114 - 20W	2000	3000K	Branco Quente	40	100	20	127/220	0,165/0,095	0,99	78	103	88	152	PRETO	Sobrepor
00363	LTS-116 - 20W	2000	3000K	Branco Quente	60	100	20	127/220	0,165/0,095	0,99	78	103	88	152	PRETO	Sobrepor
00366	LTS-112 - 27W	2600	3000K	Branco Quente	24	96	27	127/220	0,235/0,135	0,99	78	122	88	152	PRETO	Sobrepor
00369	LTS-114 - 27W	2600	3000K	Branco Quente	40	96	27	127/220	0,235/0,135	0,99	78	122	88	152	PRETO	Sobrepor
00372	LTS-116 - 27W	2600	3000K	Branco Quente	60	96	27	127/220	0,235/0,135	0,99	78	122	88	152	PRETO	Sobrepor
00375	LTS-162 - 10W	1000	4000K	Branco Neutro	24	100	10	127/220	0,083/0,043	0,99	78	86	88	152	PRETO	Sobrepor
00379	LTS-164 - 10W	1000	4000K	Branco Neutro	40	100	10	127/220	0,083/0,043	0,99	78	86	88	152	PRETO	Sobrepor
00382	LTS-166 - 10W	1000	4000K	Branco Neutro	60	100	10	127/220	0,083/0,043	0,99	78	86	88	152	PRETO	Sobrepor
00385	LTS-162 - 20W	2100	4000K	Branco Neutro	24	105	20	127/220	0,165/0,095	0,99	78	103	88	152	PRETO	Sobrepor
00388	LTS-164 - 20W	2100	4000K	Branco Neutro	40	105	20	127/220	0,165/0,095	0,99	78	103	88	152	PRETO	Sobrepor
00393	LTS-166 - 20W	2100	4000K	Branco Neutro	60	105	20	127/220	0,165/0,095	0,99	78	103	88	152	PRETO	Sobrepor
00398	LTS-162 - 27W	2700	4000K	Branco Neutro	24	100	27	127/220	0,235/0,135	0,99	78	122	88	152	PRETO	Sobrepor
00432	LTS-164 - 27W	2700	4000K	Branco Neutro	40	100	27	127/220	0,235/0,135	0,99	78	122	88	152	PRETO	Sobrepor
00436	LTS-166 - 27W	2700	4000K	Branco Neutro	60	100	27	127/220	0,235/0,135	0,99	78	122	88	152	PRETO	Sobrepor
00439	LTS-112 - 10W	950	3000K	Branco Quente	24	95	10	127/220	0,083/0,043	0,99	78	86	88	228	BRANCO	Sobrepor
00443	LTS-114 - 10W	950	3000K	Branco Quente	40	95	10	127/220	0,083/0,043	0,99	78	86	88	228	BRANCO	Sobrepor
00446	LTS-116 - 10W	950	3000K	Branco Quente	60	95	10	127/220	0,083/0,043	0,99	78	86	88	228	BRANCO	Sobrepor
00449	LTS-112 - 20W	2100	3000K	Branco Quente	24	100	20	127/220	0,165/0,095	0,99	78	103	88	228	BRANCO	Sobrepor
00455	LTS-114 - 20W	2100	3000K	Branco Quente	40	100	20	127/220	0,165/0,095	0,99	78	103	88	228	BRANCO	Sobrepor
00473	LTS-116 - 20W	2100	3000K	Branco Quente	60	100	20	127/220	0,165/0,095	0,99	78	103	88	228	BRANCO	Sobrepor
00476	LTS-112 - 27W	2600	3000K	Branco Quente	24	96	27	127/220	0,235/0,135	0,99	78	122	88	228	BRANCO	Sobrepor
00593	LTS-114 - 27W	2600	3000K	Branco Quente	40	96	27	127/220	0,235/0,135	0,99	78	122	88	228	BRANCO	Sobrepor
00603	LTS-116 - 27W	2600	3000K	Branco Quente	60	96	27	127/220	0,235/0,135	0,99	78	122	88	228	BRANCO	Sobrepor
00606	LTS-162 - 10W	1000	4000K	Branco Neutro	24	100	10	127/220	0,083/0,043	0,99	78	86	88	228	BRANCO	Sobrepor
00609	LTS-164 - 10W	1000	4000K	Branco Neutro	40	100	10	127/220	0,083/0,043	0,99	78	86	88	228	BRANCO	Sobrepor
00613	LTS-166 - 10W	1000	4000K	Branco Neutro	60	100	10	127/220	0,083/0,043	0,99	78	86	88	228	BRANCO	Sobrepor
00616	LTS-162 - 20W	2100	4000K	Branco Neutro	24	105	20	127/220	0,165/0,095	0,99	78	103	88	228	BRANCO	Sobrepor
00622	LTS-164 - 20W	2100	4000K	Branco Neutro	40	105	20	127/220	0,165/0,095	0,99	78	103	88	228	BRANCO	Sobrepor
00625	LTS-166 - 20W	2100	4000K	Branco Neutro	60	105	20	127/220	0,165/0,095	0,99	78	103	88	228	BRANCO	Sobrepor
00628	LTS-162 - 27W	2700	4000K	Branco Neutro	24	100	27	127/220	0,235/0,135	0,99	78	122	88	228	BRANCO	Sobrepor
00632	LTS-164 - 27W	2700	4000K	Branco Neutro	40	100	27	127/220	0,235/0,135	0,99	78	122	88	228	BRANCO	Sobrepor
00636	LTS-166 - 27W	2700	4000K	Branco Neutro	60	100	27	127/220	0,235/0,135	0,99	78	122	88	228	BRANCO	Sobrepor



# LUMINÁRIA LED SPOT MIRA



# TRILHO ELETRIFICADO



Sobrepor

## BENEFÍCIOS

Para aplicações flexíveis e discretas. Uso na iluminação de lojas, museus e galerias ou qualquer ambiente que necessite de mudança no posicionamento das luminárias.

## SUGESTÃO DE USO



RESIDÊNCIA



COMÉRCIO



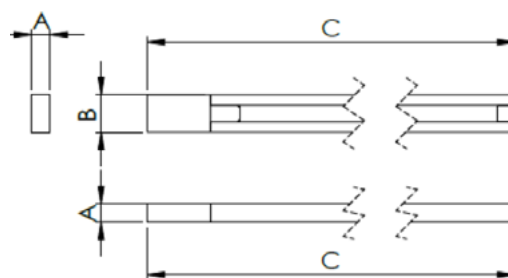
RESTAURANTE



ESCRITÓRIO

Código	Modelo	Cor	Tensão (V)	Corrente (A)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Instalação
ILU04500	TRILHO 2 VIAS 1000MM	PRETO	127 220	5	17	34	1000	Sobrepor
ILU04501	TRILHO 2 VIAS 2000MM	PRETO	127 220	5	17	34	2000	Sobrepor
ILU04502	TRILHOS 2 VIAS PROLONGADOR 1000MM	PRETO	127 220	5	17	34	1000	Sobrepor
ILU04503	CONECTOR RETO TRILHO 2 VIAS	PRETO	127 220	5	17	34	95	Sobrepor
ILU04504	CONECTOR EM L TRILHO 2 VIAS	PRETO	127 220	5	17	65	65	Sobrepor
ILU04505	CONECTOR EM T TRILHO 2 VIAS	PRETO	127 220	5	17	65	95	Sobrepor
ILU04506	CONECTOR EM X TRILHO 2 VIAS	PRETO	127 220	5	17	95	95	Sobrepor
ILU04507	TERMINAL TRILHO 2 VIAS	PRETO	127 220	5	17	34	10	Sobrepor
ILU04508	ALIMENTADOR TRILHO 2 VIAS	PRETO	127 220	5	17	34	90	Sobrepor
ILU04509	TRILHO 2 VIAS 1000MM	BRANCO	127 220	5	17	34	1000	Sobrepor
ILU04510	TRILHO 2 VIAS 2000MM	BRANCO	127 220	5	17	34	2000	Sobrepor
ILU04511	TRILHOS 2 VIAS PROLONGADOR 1000MM	BRANCO	127 220	5	17	34	1000	Sobrepor

## DIMENSÕES



Código	Modelo	Cor	Tensão (V)	Corrente (A)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Instalação
ILU04512	CONECTOR RETO TRILHO 2 VIAS	BRANCO	127 220	5	17	35	95	Sobrepor
ILU04513	CONECTOR EM L TRILHO 2 VIAS	BRANCO	127 220	5	17	65	65	Sobrepor
ILU04514	CONECTOR EM T TRILHO 2 VIAS	BRANCO	127 220	5	17	65	95	Sobrepor
ILU04515	CONECTOR EM X TRILHO 2 VIAS	BRANCO	127 220	5	17	95	95	Sobrepor
ILU04516	TERMINAL TRILHO 2 VIAS	BRANCO	127 220	5	17	34	10	Sobrepor
ILU04517	ALIMENTADOR TRILHO 2 VIAS	BRANCO	127 220	5	17	34	90	Sobrepor

# LUMINÁRIA LED LÚMINA STORE

IRC  
>80

IP20  
ÍNDICE DE  
PROTEÇÃO

50000H  
EXPECTATIVA  
DE VIDA ÚTIL

3  
ANOS DE  
GARANTIA

PRODUTO  
NACIONAL



Perfilado

## BENEFÍCIOS

Possuem ganchos de perfilado inclusos sendo de fácil instalação, economiza tempo e custo de mão-de-obra, oferecendo um serviço praticamente livre de manutenção. Pode ser instalada de sobrepor ou em perfilado. São ideais para ambientes com pé direito de até 8 metros.

## SUGESTÃO DE USO



COMÉRCIO



RESTAURANTE



ESCRITÓRIO

## DIMENSÕES



Código	Modelo	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de cor (K)	Tipo de cor	Eficiência (lm/W)	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Fator de Potência	THD (%)	A (mm)
00638	"LSP-118 60x1160mm"	4.500	3000	Branco Quente	150	30	127 220	0,270 0,160	0,99	10	1160
00639	"LSP-168 60x1160mm"	4.500	4000	Branco Neutro	150	30	127 220	0,270 0,160	0,99	10	1160
00640	"LSP-108 60x1160mm"	4.500	5000	Branco Frio	150	30	127 220	0,270 0,160	0,99	10	1160
*00644	"LSP-118 60x1160mm"	8.830	3000	Branco Quente	155	57	220	0,260	0,99	10	1160
*00645	"LSP-168 60x1160mm"	8.830	4000	Branco Neutro	155	57	220	0,260	0,99	10	1160
*00646	"LSP-108 60x1160mm"	8.830	5000	Branco Frio	155	57	220	0,260	0,99	10	1160
*00648	"LSP-118 60x2300mm"	17.660	3000	Branco Quente	155	114	220	0,520	0,99	10	2300
*00649	"LSP-168 60x2300mm"	17.660	4000	Branco Neutro	155	114	220	0,520	0,99	10	2300
*00650	"LSP-108 60x2300mm"	17.660	5000	Branco Frio	155	114	220	0,520	0,99	10	2300

\* Modelos monovolt.



# LUMINÁRIA LED LÚMINA STORE



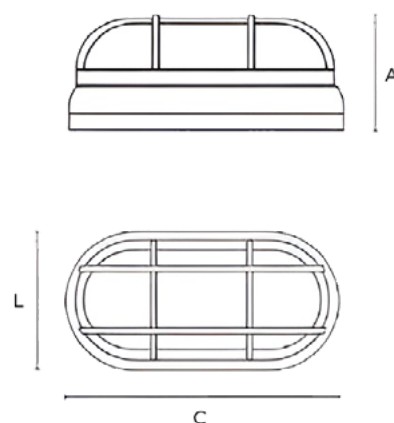
# LUMINÁRIA LED TARTARUGA



## BENEFÍCIOS

As arandelas Tartaruga são ideais para ambientes comerciais e residenciais, combinando um design elegante e discreto que se adapta bem a qualquer espaço. Fabricadas em polipropileno, essas luminárias estão disponíveis em uma variedade de cores, tamanhos e acabamentos, permitindo opções personalizadas para atender às suas necessidades. São ideais para ambientes com pé direito de até 8 metros.

## DIMENSÕES



## SUGESTÃO DE USO



RESIDÊNCIA



COMÉRCIO



CONDOMÍNIO



RESTAURANTE

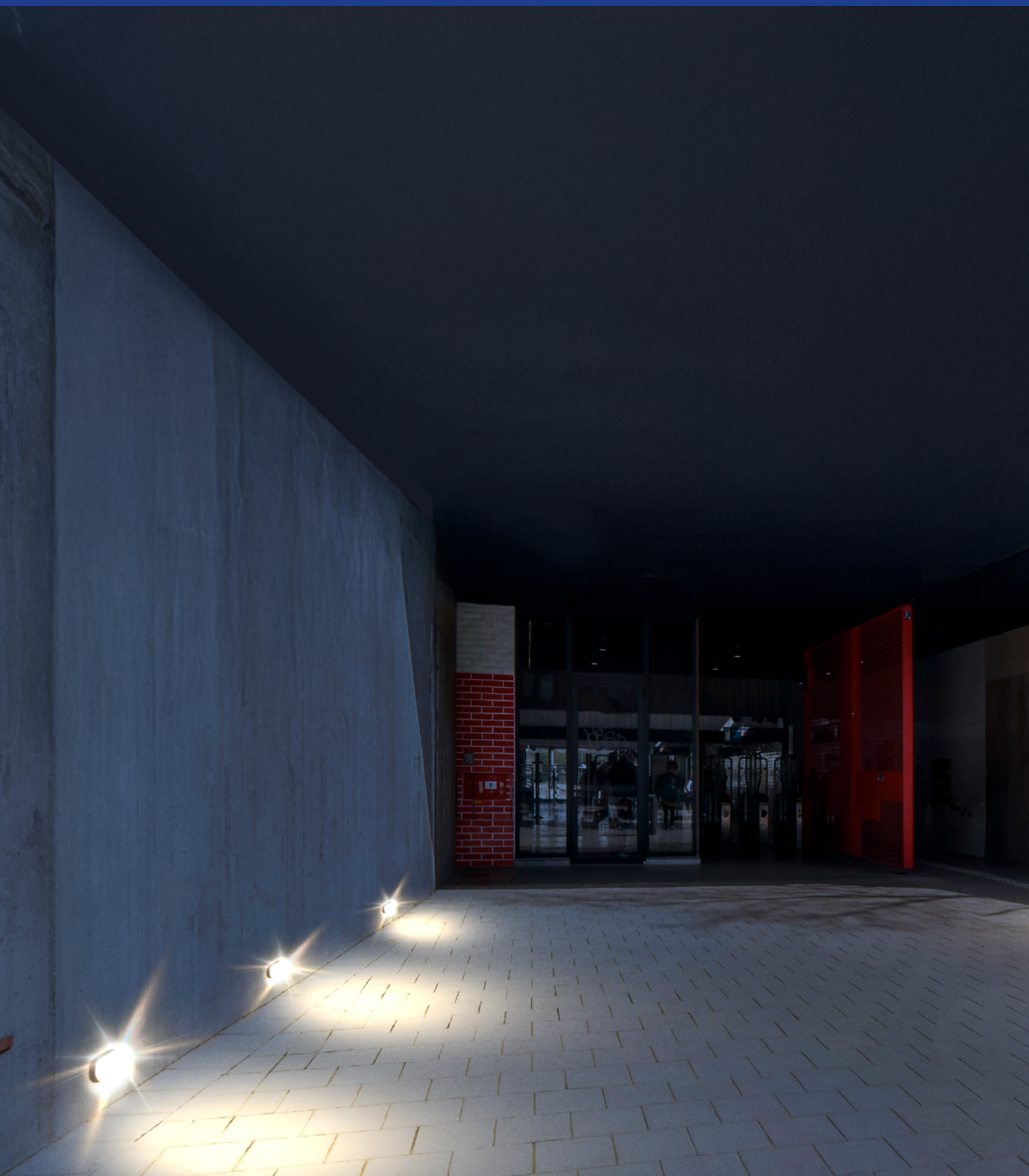


ESCRITÓRIO

Código	Cores	Comprimento (mm)	Altura (mm)	Largura (mm)	Rosca	Grade
00221 00222	Preto Branco	247	88	100	E27	Sem Grade
00223 00224	Preto Branco	252	93	115	E27	Com Grade



# LUMINÁRIA LED TARTARUGA

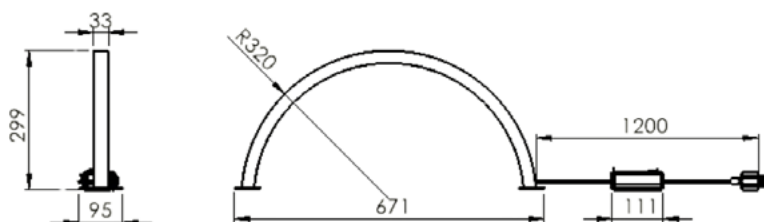




# LUMINÁRIA LED BEAUTY AND CARE



## DIMENSÕES



## BENEFÍCIOS

A luminária Beauty and Care é um dispositivo de iluminação flexível e portátil, leve, fácil de montar e de colocar em diferentes superfícies. Seu design exclusivo de meia-lua foi projetado para fornecer iluminação uniforme com iluminação focada sem sombreamento e danos aos olhos.

SUGESTÃO  
DE USO



BANCADAS

Código	Modelo	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de cor (K)	Tipo de cor	Eficiência (lm/W)	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Fator de Potência	THD (%)	Peso (g)
00713	BCS108- BEAUTY AND CARE	5250	4000	Branco Neutro	135	40	127 220	0,260 0,150	0,99	10	900

# LUMINÁRIA LED BEAUTY AND CARE







# LUMINÁRIAS HERMÉTICAS



# LUMINÁRIA LED AQUATEK

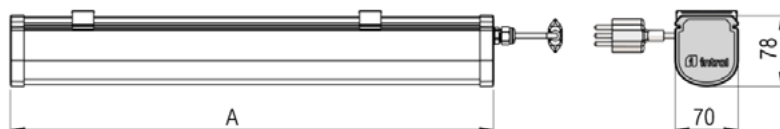


Sobrepor / Perfilado

## BENEFÍCIOS

As luminárias Aquatek LED são fabricadas com corpo e difusor de policarbonato resistente e oferecem alta eficiência de até 140 lm/W. Elas são projetadas para ambientes com grau de proteção IP69K e podem ser instaladas em perfilado ou sobrepor, usando presilhas de aço inoxidável, garantindo baixa manutenção e durabilidade. São ideais para ambientes com pé direito de até 6 metros.

## DIMENSÕES



Sobrepor / Perfilado

SUGESTÃO  
DE USO



COMÉRCIO



CONDOMÍNIO



RESTAURANTE



FRIGORÍFICO

# LUMINÁRIA LED AQUATEK

Código	Modelo	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de cor (K)	Tipo de cor	Eficiência (lm/W)	Potência (W)	Tensão (V)	Fator de Potência	THD (%)	A (mm)
00290	AQS-118 78x562mm	3350	3000	Branco Quente	140	24	127 220	0,191 0,110	0,99	562
00291	AQS-168 78x562mm	3350	4000	Branco Neutro	140	24	127 220	0,191 0,110	0,99	562
00292	AQS-108 78x562mm	3350	5000	Branco Frio	140	24	127 220	0,191 0,110	0,99	562
00841	AQS-108 78x562mm	3350	6500	Branco Frio	140	24	127 220	0,191 0,110	0,99	562
00293	AQS-118 78x1162mm	4200	3000	Branco Quente	140	30	127 220	0,239 0,138	0,99	1162
**00294	AQS-168 78x1162mm	4200	4000	Branco Neutro	140	30	127 220	0,239 0,138	0,99	1162
00296	AQS-108 78x1162mm	4200	5000	Branco Frio	140	30	127 220	0,239 0,138	0,99	1162
*00297	AQS-118 78x1162mm	6000	3000	Branco Quente	140	43	220	0,197	0,99	1162
*00298	AQS-168 78x1162mm	6000	4000	Branco Neutro	140	43	220	0,197	0,99	1162
*00299	AQS-108 78x1162mm	6000	5000	Branco Frio	140	43	220	0,197	0,99	1162
*01141	AQS-108 78x1162mm	6000	6500	Branco Frio	140	43	220	0,197	0,99	1162
*00300	AQS-118 78x1502mm	9000	3000	Branco Quente	140	64	220	0,294	0,99	1502
*00301	AQS-168 78x1502mm	9000	4000	Branco Neutro	140	64	220	0,294	0,99	1502
*00302	AQS-108 78x1502mm	9000	5000	Branco Frio	140	64	220	0,294	0,99	1502

\*Versões monovolt.

\*\* Versão com inversor de emergência disponível

## Resistência a agentes químicos e concessão de garantia:

Agente Químico	Resistência	Garantia	Agente Químico	Resistência	Garantia	Agente Químico	Resistência	Garantia
Acetonas	X	Não	Benzol	X	Não	Hidrocarbonetos	X	Não
Ácido Clorídrico 1-5%	V	Sim	Cimento	V	Sim	Mercúrio	V	Sim
Ácido Fórmico	X	Não	Clima Marinho	V	Sim	Metanol	X	Não
Ácido Sulfúrico	V	Sim	Cloro líquido (Vapores)	X	Não	Óleos Minerais	X	Não
Álcool Benzílico	X	Não	Clorofórmio	X	Não	Óleos e Gorduras Alimentícias	X	Não
Álcool Etilico	-	Não	Cloreto de Cálcio	V	Sim	Petróleo	-	Não
Álcool Isopropílico	X	Não	Éter Etilico	X	Não	Sulfato de Alumínio	V	Sim
Amoníaco 5%	X	Não	Fenol	X	Não	Sulfato de Cobre	V	Sim
Bebidas Alcoólicas	V	Sim	Gasolina	V	Sim	Sulfato de Sódio	V	Sim
Benzeno	X	Não	Glicerina	-	Não	Iodo	X	Não

\*Demais agentes químicos, consultar





**PROJETORES DE  
ALTA POTÊNCIA**



# LUMINÁRIAS LED ÁGATA G4



IRC  
>70



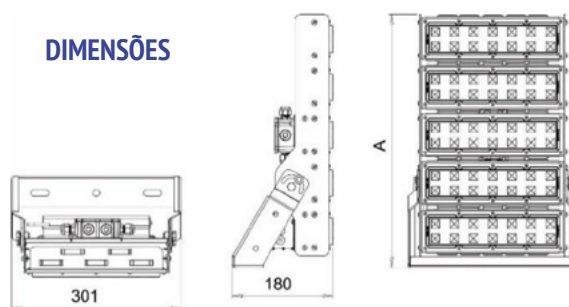
5  
ANOS DE  
GARANTIA



## BENEFÍCIOS

A luminária de LED ÁGATA PROJETOR G4 oferece desempenho, segurança e confiabilidade para iluminar ambientes industriais e externos. Equipado com LEDs de alta potência, garante excelente manutenção da luminosidade e uma vida útil superior a 100.000 horas. Possui versões com 1 a até 6 engines.

## DIMENSÕES



Ágata 6 Engines



Ágata 1 Engine



Ágata 2 Engines



Ágata 3 Engines



Ágata 4 Engines



Ágata 5 Engines

SUGESTÃO  
DE USO



# LUMINÁRIAS LED

## ÁGATA G4

Código	Modelo	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de cor (K)	Tipo de cor	Quantidade de Engines	Ângulo de Abertura (°)	Eficiência (lm/W)	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Fator de Potência	THD (%)	A (mm)
*07782	LPS-101 1E G4	7000	5000	Branco Frio	1	15°	160	45	220	0,210	0,99	10	170
*07783	LPS-103 1E G4	7000	5000	Branco Frio	1	30°	160	45	220	0,210	0,99	10	170
*07784	LPS-106 1E G4	7000	5000	Branco Frio	1	60°	160	45	220	0,210	0,99	10	170
*07785	LPS-109 1E G4	7000	5000	Branco Frio	1	90°	160	45	220	0,210	0,99	10	170
*07786	LPS-102.10 1E G4	7000	5000	Branco Frio	1	25x100°	160	45	220	0,210	0,99	10	170
07787	LPS-101 2E G4	14000	5000	Branco Frio	2	15°	160	90	220	0,420	0,99	10	235
07788	LPS-103 2E G4	14000	5000	Branco Frio	2	30°	160	90	220	0,420	0,99	10	235
07789	LPS-106 2E G4	14000	5000	Branco Frio	2	60°	160	90	220	0,420	0,99	10	235
07790	LPS-109 2E G4	14000	5000	Branco Frio	2	90°	160	90	220	0,420	0,99	10	235
07791	LPS-102.10 2E G4	14000	5000	Branco Frio	2	25x100°	160	90	220	0,420	0,99	10	235
07792	LPS-101 3E G4	21000	5000	Branco Frio	3	15°	160	137	220	0,630	0,99	10	315
07793	LPS-103 3E G4	21000	5000	Branco Frio	3	30°	160	137	220	0,630	0,99	10	315
07794	LPS-106 3E G4	21000	5000	Branco Frio	3	60°	160	137	220	0,630	0,99	10	315
07795	LPS-109 3E G4	21000	5000	Branco Frio	3	90°	160	137	220	0,630	0,99	10	315
**00278	LPS-109 3E G4	21000	5000	Branco Frio	3	90°	160	137	220	0,630	0,99	10	315
07796	LPS-102.10 3E G4	21000	5000	Branco Frio	3	25x100°	160	137	220	0,630	0,99	10	315
07797	LPS-101 4E G4	28000	5000	Branco Frio	4	15°	160	180	220	0,830	0,99	10	385
07798	LPS-103 4E G4	28000	5000	Branco Frio	4	30°	160	180	220	0,830	0,99	10	385
07799	LPS-106 4E G4	28000	5000	Branco Frio	4	60°	160	180	220	0,830	0,99	10	385
07800	LPS-109 4E G4	28000	5000	Branco Frio	4	90°	160	180	220	0,830	0,99	10	385
**01055	LPS-109 4E G4	28000	5000	Branco Frio	4	90°	160	180	220	0,830	0,99	10	385
07801	LPS-102.10 4E G4	28000	5000	Branco Frio	4	25x100°	160	180	220	0,830	0,99	10	385
07802	LPS-101 5E G4	35000	5000	Branco Frio	5	15°	160	225	220	1,040	0,99	10	480
07807	LPS-101 6E G4	42000	5000	Branco Frio	6	15°	160	270	220	1,240	0,99	10	565

\* Modelos não dimerizáveis/programáveis.

\*\* Modelos na cor preta.

\*\*\* Modelos de 4000K sob consulta.

# LUMINÁRIA LED MADRI

IRC  
>80

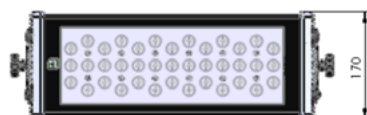
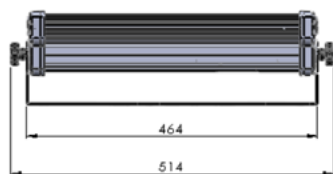
IP65  
ÍNDICE DE  
PROTEÇÃO

50000H  
EXPECTATIVA  
DE VIDA ÚTIL

3  
ANOS DE  
GARANTIA

PRODUTO  
NACIONAL

## DIMENSÕES



## BENEFÍCIOS

A luminária de LED Madri é ideal para aplicações cênicas, arquitetônicas e monumentais, oferecendo LEDs RGBW que permitem uma gama de 4 bilhões de cores. Com índice de proteção IP65 e resistência a impactos IK08, ela é robusta e segura, contando com um driver controlador DMX/RDM que possibilita o controle de luminosidade e cenários pré-programados, podendo ser usada com ou sem controlador DMX.



## SUGESTÃO DE USO



COMÉRCIO



CONDOMÍNIO



RESTAURANTE



TEATRO

Código	Modelo	Fluxo Luminoso (lm)	Tipo de cor	Ângulo de abertura (°)	Eficiência (lm/W)	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Fator de Potência	Peso Líquido (Kg)
00173	DES-133 39L MADRI LUM. LED RGBW10000lm 150W PRETO	10000	RGBW	25	65	150	100 265	2,5 1,6	0,5	6
00218	DES-134 39L MADRI LUM. LED RGBW10000lm 150W PRETO	10000	RGBW	40	65	150	100 265	2,5 1,6	0,5	6



# LUMINÁRIA LED MADRI



# LUMINÁRIA LED STADIUM

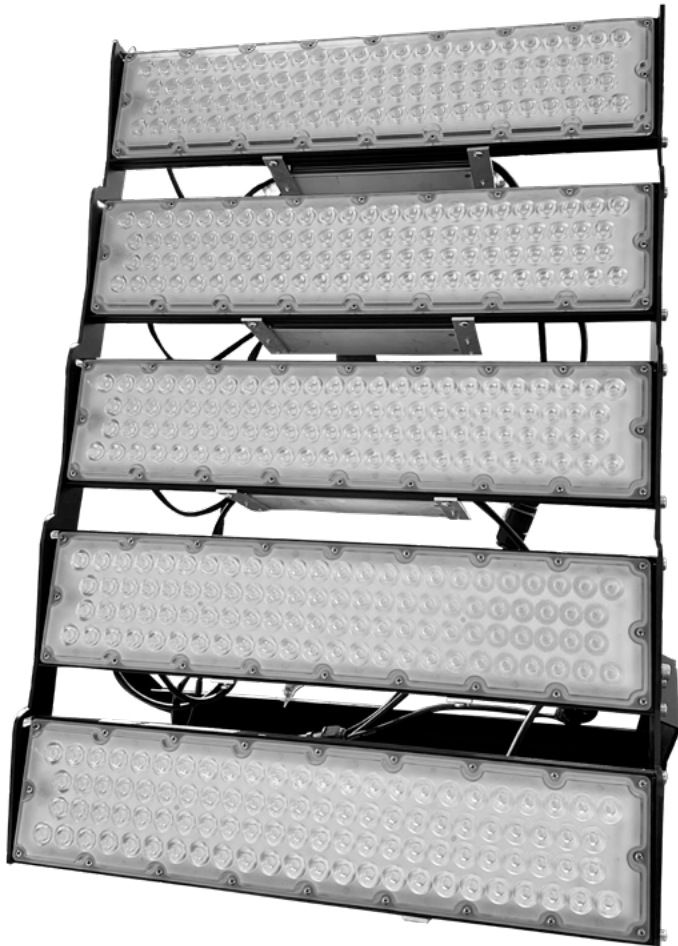
IRC  
>70

IP66  
ÍNDICE DE  
PROTEÇÃO

70000H  
EXPECTATIVA  
DE VIDA ÚTIL

5  
ANOS DE  
GARANTIA

PRODUTO  
NACIONAL

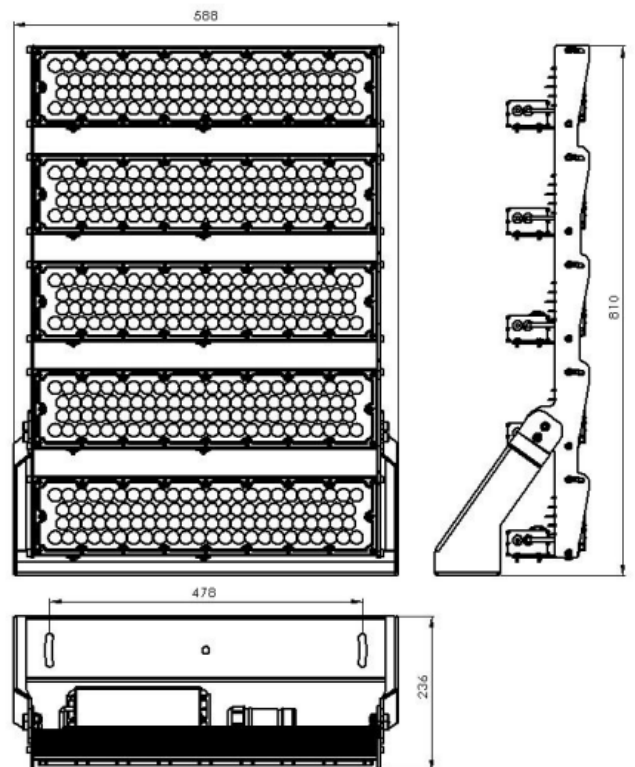


Stadium 5 Engines

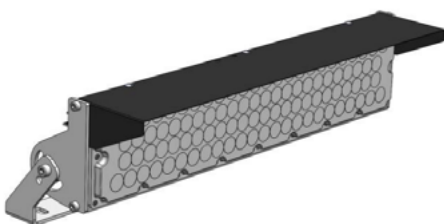
## BENEFÍCIOS

A família de projetores STADIUM é ideal para grandes espaços como quadras e estacionamentos, com corpo de alumínio e lentes de policarbonato que oferecem durabilidade e eficiência energética. Com proteção IP66 e uma vida útil de 70.000 horas, eles garantem iluminação uniforme e mínima necessidade de manutenção. Possui versões com 1 a até 6 engines, e também modelos no padrão FIFA / UEFA (IRC>90), disponíveis sob consulta.

## DIMENSÕES



## ACESSÓRIOS



Kit Anteparo - 00714

SUGESTÃO  
DE USO



ESTACIONAMENTO



ESTÁDIO



# LUMINÁRIA LED STADIUM

Código	Modelo	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de cor (K)	Tipo de cor	Quantidade de Engines	Ângulo de Abertura (°)	Eficiência (lm/W)	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Fator de Potência	THD (%)
00800	PES-102 1E PROJETOR	35.500	5000	Branco Frio	1	20	>140	250	220	1,140	0,99	10
00801	PES-104 1E PROJETOR	35.500	5000	Branco Frio	1	40	>140	250	220	1,140	0,99	10
00802	PES-106 1E PROJETOR	35.500	5000	Branco Frio	1	60	>140	250	220	1,140	0,99	10
00803	PES-109 1E PROJETOR	35.500	5000	Branco Frio	1	90	>140	250	220	1,140	0,99	10
00693	PES-T3VS 1E PROJETOR	35.500	5000	Branco Frio	1	T3VS	>140	250	220	1,140	0,99	10
00804	PES-102 2E PROJETOR	71.000	5000	Branco Frio	2	20	>140	500	220	2,274	0,99	10
00805	PES-104 2E PROJETOR	71.000	5000	Branco Frio	2	40	>140	500	220	2,274	0,99	10
00806	PES-106 2E PROJETOR	71.000	5000	Branco Frio	2	60	>140	500	220	2,274	0,99	10
00807	PES-109 2E PROJETOR	71.000	5000	Branco Frio	2	90	>140	500	220	2,274	0,99	10
00694	PES-T3VS 2E PROJETOR	71.000	5000	Branco Frio	2	T3VS	>140	500	220	2,274	0,99	10
00808	PES-102 3E PROJETOR	106.500	5000	Branco Frio	3	20	>140	750	220	3,401	0,99	10
00809	PES-104 3E PROJETOR	106.500	5000	Branco Frio	3	40	>140	750	220	3,401	0,99	10
00810	PES-106 3E PROJETOR	106.550	5000	Branco Frio	3	60	>140	750	220	3,401	0,99	10
00811	PES-109 3E PROJETOR	106.500	5000	Branco Frio	3	90	>140	750	220	3,401	0,99	10
00695	PES-T3VS 3E PROJETOR	106.500	5000	Branco Frio	3	T3VS	>140	750	220	3,401	0,99	10
00812	PES-102 4E PROJETOR	142.000	5000	Branco Frio	4	20	>140	1000	220	4,545	0,99	10
00813	PES-104 4E PROJETOR	142.000	5000	Branco Frio	4	40	>140	1000	220	4,545	0,99	10
00814	PES-106 4E PROJETOR	142.000	5000	Branco Frio	4	60	>140	1000	220	4,545	0,99	10
00815	PES-109 4E PROJETOR	142.000	5000	Branco Frio	4	90	>140	1000	220	4,545	0,99	10
00696	PES-T3VS 4E PROJETOR	142.000	5000	Branco Frio	4	T3VS	>140	1000	220	4,545	0,99	10



# LUMINÁRIA LED STADIUM

Código	Modelo	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de cor (K)	Tipo de cor	Quantidade de Engines	Ângulo de Abertura (°)	Eficiência (lm/W)	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Fator de Potência	THD (%)
00816	PES-102 5E PROJETOR	177.500	5000	Branco Frio	5	20	>140	1250	220	5,682	0,99	10
00817	PES-104 5E PROJETOR	177.500	5000	Branco Frio	5	40	>140	1250	220	5,682	0,99	10
00818	PES-106 5E PROJETOR	177.500	5000	Branco Frio	5	60	>140	1250	220	5,682	0,99	10
00819	PES-109 5E PROJETOR	177.500	5000	Branco Frio	5	90	>140	1250	220	5,682	0,99	10
00697	PES-T3VS 5E PROJETOR	177.500	5000	Branco Frio	5	T3VS	>140	1250	220	5,682	0,99	10
00820	PES-102 6E PROJETOR	213.000	5000	Branco Frio	6	20	>140	1500	220	6,819	0,99	10
00822	PES-104 6E PROJETOR	213.000	5000	Branco Frio	6	40	>140	1500	220	6,819	0,99	10
00824	PES-106 6E PROJETOR	213.000	5000	Branco Frio	6	60	>140	1500	220	6,819	0,99	10
00825	PES-109 6E PROJETOR	213.000	5000	Branco Frio	6	90	>140	1500	220	6,819	0,99	10
00698	PES-T3VS 6E PROJETOR	213.000	5000	Branco Frio	6	T3VS	>140	1500	220	6,819	0,99	10

# LUMINÁRIA LED STADIUM







LUMINÁRIAS  
INDUSTRIAIS



# LUMINÁRIA LED ÁGATA FIT



Perfilado



Perfilado

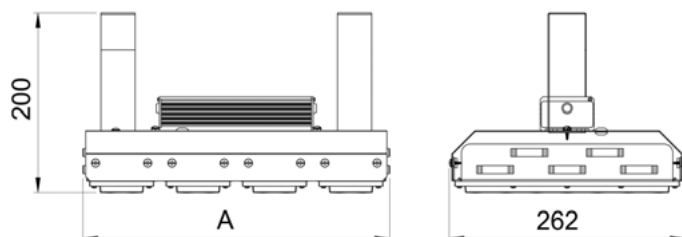
## BENEFÍCIOS

A luminária de LED ÁGATA FIT oferece alto desempenho e confiabilidade para iluminação industrial, com módulos individuais de LEDs protegidos contra intempéries pelo grau IP65. Seu design modular inclui lente, placa de LEDs e dissipador, garantindo segurança e eficiência.

## ÓPTICAS

- 15°: Pé direito (distância) >20m
- 30°: Pé direito (distância) 10 a 20m
- 60°: Pé direito (distância) 6 a 12m
- 90°: Pé direito (distância) de 4 a 9m
- 25x100°: Pé direito (distância) 6 a 15m (distribuição elíptica)

## DIMENSÕES



## SUGESTÃO DE USO



INDÚSTRIA



ESTACIONAMENTO

Código	Modelo	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de Cor (K)	Tipo de cor	Quantidade de Engines	Ângulo de abertura (°)	Eficiência (lm/W)	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Fator de Potência	THD (%)	A (mm)
*07725	LHP-106 1E	7000	5000	Branco Frio	1	60	160	45	220	0,21	0,99	10	90
*07726	LHP-109 1E	7000	5000	Branco Frio	1	90	160	45	220	0,21	0,99	10	90
*07749	LHP-101 1E	7000	5000	Branco Frio	1	15	160	45	220	0,21	0,99	10	90
*07750	LHP-103 1E	7000	5000	Branco Frio	1	30	160	45	220	0,21	0,99	10	90
*07751	LHP-102.10 1E	7000	5000	Branco Frio	1	25x100	160	45	220	0,21	0,99	10	90

\* Modelos não dimerizáveis/programáveis.

# LUMINÁRIA LED ÁGATA FIT

Código	Modelo	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de cor (K)	Tipo de cor	Quantidade de Engines	Ângulo de Abertura (°)	Eficiência (lm/W)	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Fator de Potência	THD (%)	A (mm)
07727	LHP-106 2E	14000	5000	Branco Frio	2	60	160	90	220	0,42	0,99	10	175
07728	LHP-109 2E	14000	5000	Branco Frio	2	90	160	90	220	0,42	0,99	10	175
07752	LHP-101 2E	14000	5000	Branco Frio	2	15	160	90	220	0,42	0,99	10	175
07753	LHP-103 2E	14000	5000	Branco Frio	2	30	160	90	220	0,42	0,99	10	175
07754	LHP-102.10 2E	14000	5000	Branco Frio	2	25x100	160	90	220	0,42	0,99	10	175
07729	LHP-106 3E	21000	5000	Branco Frio	3	60	160	137	220	0,63	0,99	10	260
07730	LHP-109 3E	21000	5000	Branco Frio	3	90	160	137	220	0,63	0,99	10	260
07755	LHP-101 3E	21000	5000	Branco Frio	3	15	160	137	220	0,63	0,99	10	260
07756	LHP-103 3E	21000	5000	Branco Frio	3	30	160	137	220	0,63	0,99	10	260
07757	LHP-102.10 3E	21000	5000	Branco Frio	3	25x100	160	137	220	0,63	0,99	10	260
07731	LHP-106 4E	28000	5000	Branco Frio	4	60	160	180	220	0,83	0,99	10	345
07732	LHP-109 4E	28000	5000	Branco Frio	4	90	160	180	220	0,83	0,99	10	345
07758	LHP-101 4E	28000	5000	Branco Frio	4	15	160	180	220	0,83	0,99	10	345
07759	LHP-103 4E	28000	5000	Branco Frio	4	30	160	180	220	0,83	0,99	10	345
07760	LHP-102.10 4E	28000	5000	Branco Frio	4	25x100	160	180	220	0,83	0,99	10	345
07733	LHP-106 5E	35000	5000	Branco Frio	5	60	160	225	220	1,04	0,99	10	430
07734	LHP-106 5E	35000	5000	Branco Frio	5	90	160	225	220	1,04	0,99	10	430
07761	LHP-101 5E	35000	5000	Branco Frio	5	15	160	225	220	1,04	0,99	10	430
07762	LHP-103 5E	35000	5000	Branco Frio	5	30	160	225	220	1,04	0,99	10	430
07763	LHP-102.10 5E	35000	5000	Branco Frio	5	25x100	160	225	220	1,04	0,99	10	430

\* Modelos não dimerizáveis/programáveis.

## ACESSÓRIOS



### Kit angulador ÁGATA FIT 2E A 6E - 07855

Para aplicações flexíveis e discretas. Uso na iluminação de lojas, museus e galerias ou qualquer ambiente que necessite de mudança no posicionamento das luminárias.

Código	Modelo	Dimensões
07855	KIT ANGULADOR LUMINARIA LHP AGATA FIT 2E A 6E	300x150x120



# LUMINÁRIA LED ÁGATA FIT



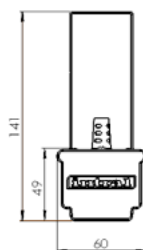
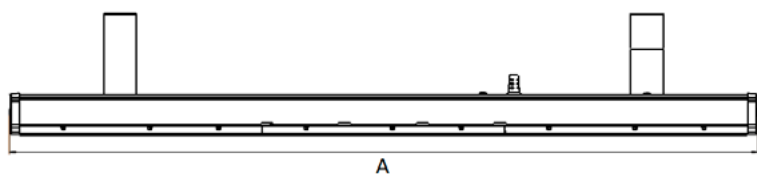


# LUMINÁRIA LED AKIRA



Perfilado

## DIMENSÕES



IRC  
>80

50000H  
EXPECTATIVA  
DE VIDA ÚTIL

5  
ANOS DE  
GARANTIA

PRODUTO  
NACIONAL

## BENEFÍCIOS

A luminária de LED AKIRA combina desempenho e confiabilidade com uma eficiência de 150 lm/W, ideal para diversas aplicações. Seu corpo metálico atua como dissipador térmico, mantendo a temperatura baixa e garantindo longa durabilidade.

## SUGESTÃO DE USO



## ÓPTICAS

- 30° a 90°: Distribuição elíptica para corredores;
- 60°: Pé direito de 6 a 14m;
- 90°: Pé direito de 3 a 8m.

Código	Modelo	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de cor (K)	Tipo de cor	Ângulo de abertura (°)	Eficiência (lm/W)	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Fator de Potência	THD (%)	A (mm)
07924	LBS-163.9 867mm	10.500	4000	Branco Neutro	30°+90°	150	70	220	0,321	0,99	10	867
07925	LBS-166 867mm	10.500	4000	Branco Neutro	60°	150	70	220	0,321	0,99	10	867
07926	LBS-169 867mm	10.500	4000	Branco Neutro	90°	150	70	220	0,321	0,99	10	867
07927	LBS-103.9 867mm	10.500	5000	Branco Frio	30°+90°	150	70	220	0,321	0,99	10	867
07928	LBS-106 867mm	10.500	5000	Branco Frio	60°	150	70	220	0,321	0,99	10	867
07929	LBS-109 867mm	10.500	5000	Branco Frio	90°	150	70	220	0,321	0,99	10	867
07930	LBS-163.9 1712mm	21.000	4000	Branco Neutro	30°+90°	150	140	220	0,643	0,99	10	1712
07931*	LBS-166 1712mm	21.000	4000	Branco Neutro	60°	150	140	220	0,643	0,99	10	1712
07932	LBS-169 1712mm	21.000	4000	Branco Neutro	90°	150	140	220	0,643	0,99	10	1712
07933	LBS-103.9 1712mm	21.000	5000	Branco Frio	30°+90°	150	140	220	0,643	0,99	10	1712
07934	LBS-106 1712mm	21.000	5000	Branco Frio	60°	150	140	220	0,643	0,99	10	1712
07935*	LBS-109 1712mm	21.000	5000	Branco Frio	90°	150	140	220	0,643	0,99	10	1712

\* Versão com inversor de emergência disponível

# LUMINÁRIA LED AKIRA





# LUMINÁRIA LED CERES HB

IRC  
>80

50000H  
EXPECTATIVA  
DE VIDA ÚTIL

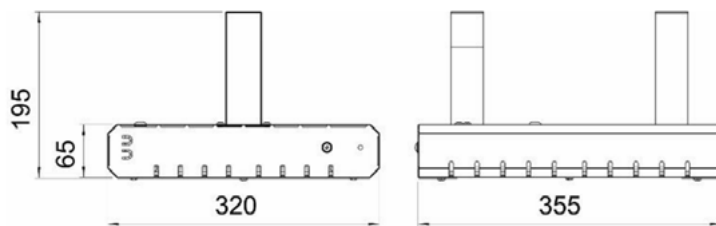
5  
ANOS DE  
GARANTIA

PRODUTO  
NACIONAL

## BENEFÍCIOS

A luminária de LED Ceres é ideal para ambientes com pé direito de até 8 metros, oferecendo desempenho e confiabilidade. Construída com dissipador de alumínio, placa MCPCB, LEDs e difusor de vidro temperado. São ideais para ambientes com pé direito de até 8 metros.

## DIMENSÕES



Perfilado

SUGESTÃO  
DE USO



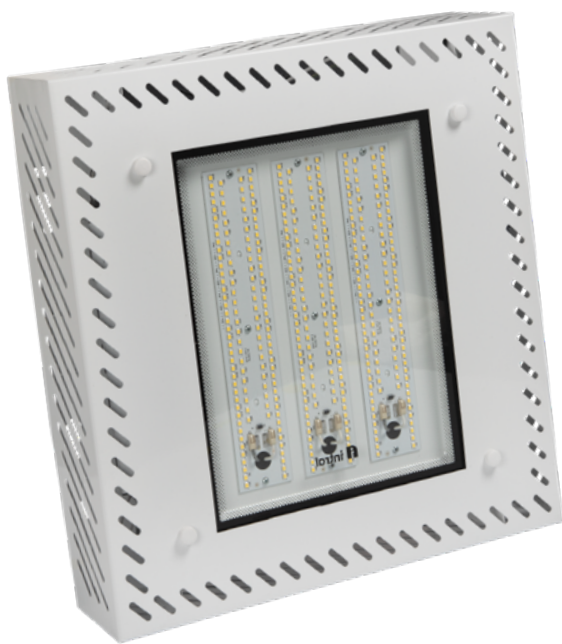
INDÚSTRIA

Código	Modelo	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de Cor (K)	Tipo de cor	Quantidade de Módulos	Ângulo de abertura (°)	Eficiência (lm/W)	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Fator de Potência	THD (%)	Grau de Proteção
07866	LPP-108 1P G2	6900	5000	Branco Frio	1	110°	150	46	127 220	0,21	0,99	10	IP20
07867	LPP-108 2P G2	9600	5000	Branco Frio	2	110°	155	62	127 220	0,49 0,28	0,99	10	IP20
07868	LPP-108 3P G2	14400	5000	Branco Frio	3	110°	155	93	127 220	0,74 0,43	0,99	10	IP20
07869	LPP-108 4P G2	19200	5000	Branco Frio	4	110°	155	124	127 220	0,99 0,57	0,99	10	IP20
07870	LPP-108 1P G2 IP65	6900	5000	Branco Frio	1	110	150	46	127 220	0,37 0,21	0,99	10	IP65
07871	LPP-108 2P G2 IP65	9600	5000	Branco Frio	2	110	155	62	127 220	0,49 0,28	0,99	10	IP65
*07872	LPP-108 3P G2 IP65	14400	5000	Branco Frio	3	110	155	93	220	0,43	0,99	10	IP65
*07873	LPP-108 4P G2 IP65	19200	5000	Branco Frio	4	110	155	124	220	0,57	0,99	10	IP65
00340	LPP-108 3P G2 IP66	14400	5000	Branco Frio	3	110	155	93	127 220	0,74 0,43	0,99	10	IP66
00647	LPP-108 4P G2 IP66	19200	5000	Branco Frio	4	110	155	124	127 220	0,99 0,57	0,99	10	IP66

\* Modelos Monovolt 220V



# LUMINÁRIA LED CERES G2

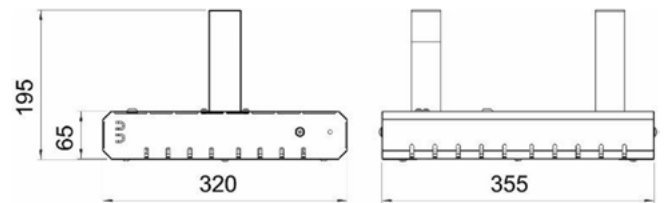


Sobrepot

## BENEFÍCIOS

A luminária de LED Ceres é ideal para ambientes com pé direito de até 8 metros, oferecendo desempenho e confiabilidade. Construída com dissipador de alumínio, placa MCPCB, LEDs e difusor de vidro temperado. São ideais para ambientes com pé direito de até 8 metros.

## DIMENSÕES



SUGESTÃO  
DE USO



INDÚSTRIA

Código	Modelo	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de Cor (K)	Tipo de cor	Quantidade de Módulos	Ângulo de abertura (°)	Eficiência (lm/W)	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Fator de Potência	THD (%)
*07883	LPP-108 1P G2	6900	5000	Branco Frio	1	110°	150	46	220	0,21	0,99	10
07884	LPP-108 2P G2	9600	5000	Branco Frio	2	110°	155	62	127 220	0,49 0,28	0,99	10
07885	LPP-108 3P G2	14400	5000	Branco Frio	3	110°	155	93	127 220	0,74 0,43	0,99	10
07886	LPP-108 4P G2	19200	5000	Branco Frio	4	110°	155	124	127 220	0,99 0,57	0,99	10

\* Modelos Monovolt 220V

# LUMINÁRIA LED CERES





# LUMINÁRIA LED NÁCAR FIT

IRC  
>70

50000H  
EXPECTATIVA  
DE VIDA ÚTIL

5  
ANOS DE  
GARANTIA

PRODUTO  
NACIONAL



Embutir

## BENEFÍCIOS

A luminária de LED NÁCAR FIT é ideal para postos de combustíveis e outros ambientes com sistemas de embutir, substituindo lâmpadas de multivapor metálico. Com dissipador de alumínio, placa MCPCB, LEDs Mid-Power e difusor de vidro temperado para proteção dos leds, ela permite fixação com tirantes de aço. São ideais para ambientes com pé direito de até 8 metros.

## DIMENSÕES



## SUGESTÃO DE USO



Código	Modelo	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de Cor (K)	Tipo de cor	Quantidade de Módulos	Ângulo de abertura (°)	Eficiência (lm/W)	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Fator de Potência	THD (%)	Nicho (mm)	Grau de Proteção
*07875	LPE-108 1P G2	6900	5000	Branco Frio	1	110°	150	46	220	0,21	0,99	10	410x410	IP20
07876	LPE-108 2P G2	9600	5000	Branco Frio	2	110°	155	62	127 220	0,49 0,28	0,99	10	410x410	IP20
07877	LPE-108 3P G2	14400	5000	Branco Frio	3	110°	155	93	127 220	0,74 0,43	0,99	10	410x410	IP20
07878	LPE-108 4P G2	19200	5000	Branco Frio	4	110°	155	124	127 220	0,99 0,57	0,99	10	410x410	IP20
07879	LPE-108 1P G2 IP65	6900	5000	Branco Frio	1	110°	150	46	127 220	0,37 0,21	0,99	10	410x410	IP65
07880	LPE-108 2P G2 IP65	9600	5000	Branco Frio	2	110°	155	62	127 220	0,49 0,28	0,99	10	410x410	IP65
*07881	LPE-108 3P G2 IP65	14400	5000	Branco Frio	3	110°	155	93	220	0,43	0,99	10	410x410	IP65
*07882	LPE-108 4P G2 IP65	19200	5000	Branco Frio	4	110°	155	124	220	0,57	0,99	10	410x410	IP65

\* Modelos Monovolt 220V.



# LUMINÁRIA LED NÁCAR HP

IRC  
>70

IP65  
ÍNDICE DE  
PROTEÇÃO

70000H  
EXPECTATIVA  
DE VIDA ÚTIL

5  
ANOS DE  
GARANTIA

PRODUTO  
NACIONAL

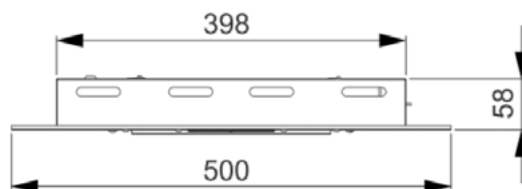
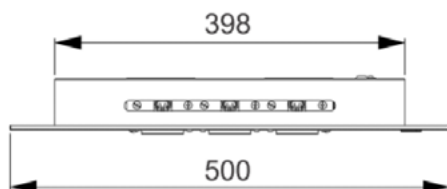


Embutir

## BENEFÍCIOS

A luminária de LED NÁCAR HP é ideal para postos de combustíveis e outros ambientes com sistemas de embutir, substituindo lâmpadas de multivapor metálico. Possui dissipador de alumínio e lentes colimadoras de PMMA (acrílico) para melhor distribuição da luz.. São ideais para ambientes com pé direito de até 8 metros.

## DIMENSÕES



SUGESTÃO  
DE USO



Código	Modelo	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de Cor (K)	Tipo de cor	Quantidade de Módulos	Ângulo de abertura (°)	Eficiência (lm/W)	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Fator de Potência	THD (%)	Nicho (mm)
09864	LPE-106 2E HP G3	14000	5000	Branco Frio	2	60	160	90	220	0,42	0,99	10	410x410
09862	LPE-109 2E HP G3	14000	5000	Branco Frio	2	90	160	90	220	0,42	0,99	10	410x410
09865	LPE-106 3E HP G3	21000	5000	Branco Frio	3	60	160	137	220	0,63	0,99	10	410x410
09863	LPE-109 3E HP G3	21000	5000	Branco Frio	3	90	160	137	220	0,63	0,99	10	410x410
00666	LPE-109 4E HP G3	28000	5000	Branco Frio	4	90	160	180	110/ 220	0,83	0,99	10	410x410

# LUMINÁRIA LED NÁCAR







LUMINÁRIAS  
PERFIS DE LED



# LUMINÁRIAS PERFIS DE LED

IRC  
>85



IP40  
ÍNDICE DE  
PROTEÇÃO



LM80  
CERTIFICAÇÃO  
DO LED

2

ANOS DE  
GARANTIA

50-60  
Hz

## BENEFÍCIOS

Os perfis de LED, disponíveis nas versões sobrepor, embutir e de cantoneira, oferecem versatilidade para diferentes tipos de instalação e decoração. Com uma vida útil de 50.000 horas, garantem economia e durabilidade ao longo do tempo.

### SUGESTÃO DE USO



RESIDÊNCIA



COMÉRCIO



RESTAURANTE



ESCRITÓRIO

## FONTES DE ALIMENTAÇÃO

Código	Descrição
04303	FONTE S 30W 12V 2.5A
04304	FONTE S 60W 12V 5A

# LUMINÁRIAS PERFIS DE LED

Código	Modelo	Potência (W)	Tensão de Alimentação (Vcc)	Fluxo Luminoso (lm)	Eficiência (lm/W)	Temperatura de cor (K)	Dimensões (L x W x H)
04295	LUM. PERFIL EMBUTIR C/ ABAS	10	12	1150	115	2700	1000x16x12mm
04299	LUM. PERFIL EMBUTIR BAIXO	18	12	2070	115	2700	1000x25x10mm
04298	LUM. PERFIL EMBUTIR	18	12	2070	115	2700	1000x16x15mm
04294	LUM. PERFIL SOBREPOR	10	12	1150	115	2700	1000x12x12mm
04297	LUM. PERFIL SOBREPOR BAIXO	18	12	2070	115	2700	1000x20x10mm
04296	LUM. PERFIL SOBREPOR	18	12	2070	115	2700	1000x18x15mm
04302	LUM. PERFIL CANTONEIRA	18	12	2070	115	2700	1000x20x18mm
04353	LUM. PERFIL EMBUTIR C/ ABAS	20	12	2300	115	2700	2000x16x12mm
04357	LUM. PERFIL EMBUTIR BAIXO	36	12	4140	115	2700	2000*25*10mm
04356	LUM. PERFIL EMBUTIR	36	12	4140	115	2700	2000*25*15mm
04301	LUM. PERFIL SOBREPOR	22	12	2898	132	2700	1000*40*26mm
04359	LUM. PERFIL SOBREPOR	44	12	5796	132	2700	2000*40*26mm
04350	LUM. PERFIL SOBREPOR	20	12	2300	115	2700	2000*12*12mm
04355	LUM. PERFIL SOBREPOR BAIXO	36	12	4140	115	2700	2000*20*10mm
04354	LUM. PERFIL SOBREPOR	36	12	4140	115	2700	2000*18*15mm
04300	LUM. PERFIL SOBREPOR	22	12	2898	132	2700	1000*33*27mm
04358	LUM. PERFIL SOBREPOR	44	12	5796	132	2700	2000*33*27mm
04360	LUM. PERFIL CANTONEIRA	36	12	4140	115	2700	2000*20*18mm

\*Disponível também o perfil sem a placa de LED, nas cores branco, preto e anodizado;

\*Cor branco standard nos modelos de luminárias;

\*Luminárias disponíveis com 1 e 2 metros;

\*Perfis disponíveis com 1, 2 e 3 metros.



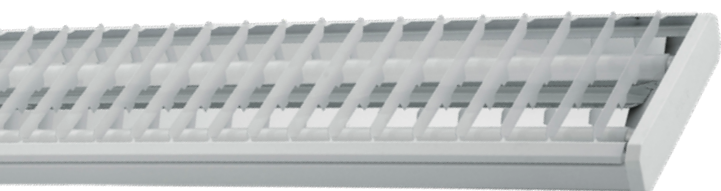


# LUMINÁRIAS PARA LÂMPADAS TUBO LED

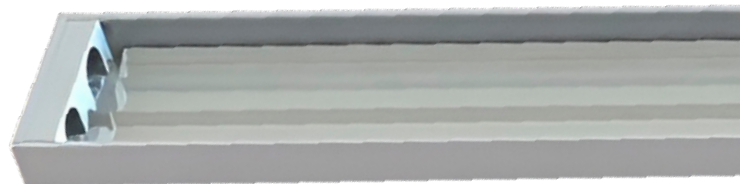




# LUMINÁRIAS PARA LÂMPADAS TUBO LED



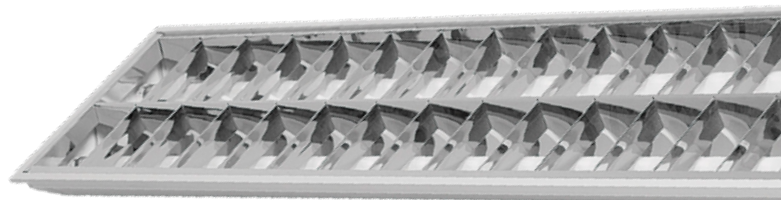
Luminária ES-832 Sobrepor



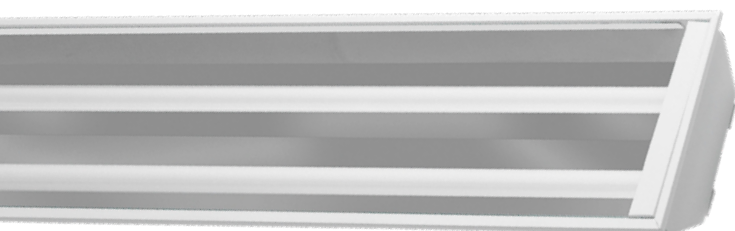
Luminária LSE-112 Sobrepor / Embutir



Luminária OS-122 Sobrepor



Luminária LE-800 Embutir



Luminária LE-811 Embutir



Luminária RE-800 Embutir



Luminária EE-821 Embutir



Luminária LSE-100 Sobrepor / Embutir

SUGESTÃO  
DE USO



COMÉRCIO



RESTAURANTE



ESCRITÓRIO

# LUMINÁRIAS PARA LÂMPADAS TUBO LED

## ES-832

Código	Modelo	Lâmpada Tubo Led Indicada	Comprimento da Lâmpada (mm)	A (mm)
05547	ES-832 12A 2x600mm	2x T8 (600mm)	600	625
05548	ES-832 24A 2x1200mm	2x T8(1200mm)	1200	1223

- \*Lâmpadas não inclusas.
- \*Aplicação de sobrepor.
- \*Refletor facetado em alumínio.
- \*Aletas de aço pintado.

### DIMENSÕES



## LSE-112

Código	Modelo	Lâmpada Tubo Led Indicada (W)	Comprimento da Lâmpada (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
07536	LSE-112 2x600mm	2x9W-10W	600	50	170	617
07537	LSE-112 2x1200mm	2x18W-20W	1200	50	170	1243

- \*Na utilização de embutir não instalar o produto em gesso.
- \*Lâmpadas não inclusas.
- \*Aplicação de sobrepor e embutir.
- \*Corpo de chapa de aço tratada e pintada.
- \*Refletor facetado em alumínio.

### DIMENSÕES



## OS-122

Código	Lâmpada Potência (W)	Lâmpada Tubo Led Indicada (W)	Comprimento da Lâmpada (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
09298	2x9-11W	2x9W-10W	600	59	266	640
09299	2x18-21W	2x18W-20W	1200	59	266	1250

- \*Lâmpadas não inclusas.
- \*Aplicação de sobrepor.
- \*Corpo e refletor em chapa de aço tratada e pintada.

### DIMENSÕES



## LE-800

Código	Lâmpada Tubo Led Indicada (W)	Nicho (mm)	Nº Aletas	A (mm)	L (mm)	C (mm)	L1 (mm)	C1 (mm)
05291	2x9W-11W	232x600	3	70	246	617	223	593
05315	2x18W-21W	232x1230	8	65	246	1243	223	1221

- \*Lâmpadas não inclusas.
- \*Aplicação de embutir.
- \*Refletor e aletas parabólicas em alumínio.

### DIMENSÕES





# LUMINÁRIAS PARA LÂMPADAS TUBO LED

## LE-811

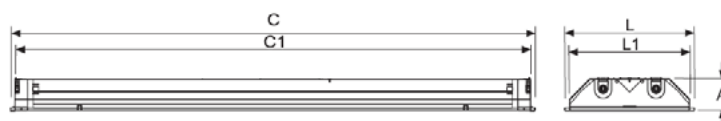
Código	Lâmpada Tubo Led Indicada (W)	A (mm)	L (mm)	C (mm)	L1 (mm)	C1 (mm)	Nicho (mm)
05353	2x9W-11W	70	246	617	223	593	232x600
05374	2x18W-21W	65	246	1243	223	1221	232x1230

\*Lâmpadas não incluídas.

\*Aplicação de embutir.

\*Refletor facetado em alumínio.

### DIMENSÕES



## RE-800

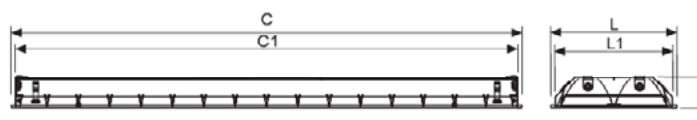
Código	Lâmpada Tubo Led Indicada (W)	A (mm)	L (mm)	C (mm)	L1 (mm)	C1 (mm)	Nicho (mm)	Nº Aletas
05405	4x9W-11W	75	617	617	593	593	600x600	03

\*Lâmpadas não incluídas.

\*Aplicação de embutir.

\*Refletor e aletas parabólicas em alumínio.

### DIMENSÕES



## LSE-100

Código	Lâmpada Tubo Led Indicada (W)	A (mm)	L (mm)	C (mm)	Nº Aletas	Comprimento Nominal da Lâmpada (mm)
09910	2x9W-11W	65	246	617	7	600
09911	2x18W-21W	65	246	1243	14	1200
09917	4x9W-11W	75	617	617	7	600

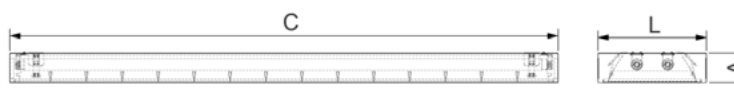
\*Na utilização de embutir não instalar o produto em gesso.

\*Lâmpadas não incluídas.

\*Aplicação de sobrepor e embutir.

\*Refletor e aletas parabólicas em alumínio.

### DIMENSÕES



## EE-821

Código	Lâmpada Tubo Led Indicada (W)	A (mm)	L (mm)	C (mm)	L1 (mm)	C1 (mm)	Nicho (mm)
05882	2x9W-11W	55	211	637	191	616	196x620
05883	2x18W-21W	55	211	1243	191	1223	196x1228

\*Lâmpadas não incluídas.

\*Aplicação de embutir.

\*Corpo em chapa de aço tratada e pintada.

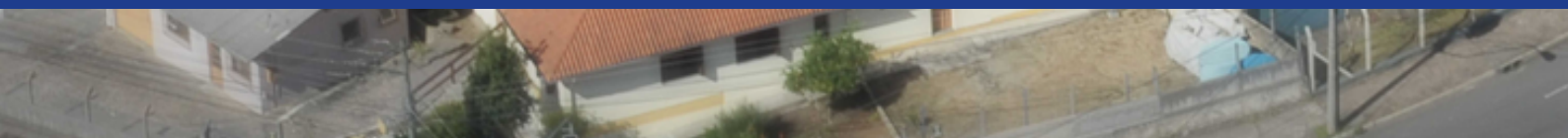
### DIMENSÕES





Travessa Rio Grande, 130  
Caxias do Sul, Rio Grande do Sul

**NOSSA SEDE**







Acesse as nossas redes!

**i intral**

[WWW.INTRAL.COM.BR](http://WWW.INTRAL.COM.BR)

[intral@intral.com.br](mailto:intral@intral.com.br)  
+55 (54) 3209-1300

Travessa Rio Grande, 130  
Caxias do Sul / RS

Siga: [@intraliluminacao](https://www.instagram.com/intraliluminacao)