



Informativo Técnico



LUMINÁRIAS AKEMI DIM 0-10V

As luminárias de LED Akemi foram desenvolvidas para aplicação em ambientes comerciais e residenciais. Possui 4 opções de aplicação: Embutida, Sobrepor, Pendente e Arandela.

O design possibilita um produto esteticamente atraente e ao mesmo tempo discreto para o ambiente. Possui corpo de alumínio pintado e difusor leitoso, empregando excelente difusão de luz e ao mesmo tempo uniformidade da superfície luminosa sem a criação de hot spots nos LEDs.

São construídas com materiais de altíssima qualidade, a fim de assegurar uma instalação livre de manutenção e com baixa depreciação de fluxo luminoso. Possuem driver de alta eficiência e confiabilidade, garantindo com isso o funcionamento livre de manutenção por toda sua expectativa de vida, que pode ultrapassar 50.000 horas.

As luminárias da família Akemi possuem a opção de serem ligadas em linha através de um suporte, possibilitando a conexão entre elas sem gerar pontos de sombra nas emendas.



Sobrepor / Arandela



Pendente



Embutir



Informativo Técnico



LUMINÁRIAS AKEMI DIM 0-10V

Características:

- Não aquece o ambiente (não emite infravermelho);
- Não desbota objetos (não emite ultravioleta);
- Possui LEDs de alta eficiência;
- Mantém fluxo luminoso mesmo se houver variação de tensão;
- LED com certificação LM80;
- Acendimento instantâneo;
- Corpo na cor branca. Possibilidade de pintura na cor preto sob consulta.

Aplicação:

- Uso em ambientes internos;
- Iluminação comercial e residencial;
- Ideal para uso em aplicações de iluminação de escritórios, lojas, consultórios, etc.

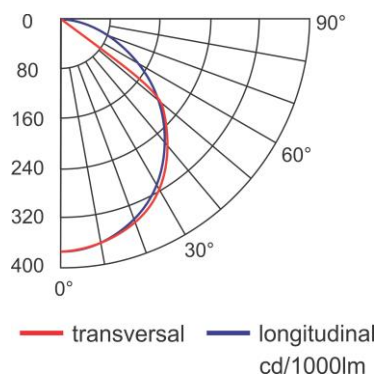
Acessórios:

- Suporte para conexão em linha versão de embutir: 07234;
- Suporte para conexão em linha versões de sobrepor, pendente e arandela: 07233;

Especificação:

- Temperatura ambiente de funcionamento: -5°C a 35°C;
- Driver Dimerizável 0-10V;
- Índice de proteção IP20;
- Conexão: Cabos;
- IRC >80 e R9 maior que 0 (melhor reprodução de cores);
- Alto fator de potência;
- THD em conformidade com IEC 61000-3-2 (<10%);
- Expectativa de vida superior a 50.000 horas (L70).
- Pé direito de 3 metros;

Curva Polar:





Informativo Técnico



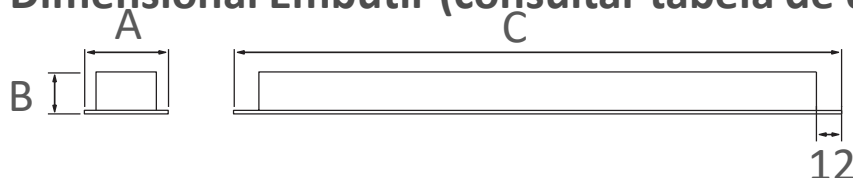
LUMINÁRIAS AKEMI DIM 0-10V

Dados técnicos:

CÓDIGO	MODELO	FLUXO LUMINOSO (lm)	TEMP. DE COR (K)	TIPO DE COR	ÂNG. DE ABERT.	EFICIÊNCIA (lm/W)	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	FATOR DE POTÊNCIA	THD (%)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Instalação
****	DFE - 118 37x71x1144	2750	3000	Brc. Quente	110°	100	30	100	0,24	0,99	10	71	34	1134	Embutir
								220	0,14						
****	DFE - 168 37x71x1144	2850	4000	Brc. Neutro	110°	105	30	100	0,24	0,99	10	71	34	1134	Embutir
								242	0,24						
****	DFE - 108 34x71x1144	2850	5000	Brc. Frio	110°	105	30	100	0,24	0,99	10	71	34	1134	Embutir
								242	0,14						
****	DFS - 118 49x63x1124	2750	3000	Brc. Quente	110°	100	30	100	0,24	0,99	10	48	60	1124	Sobrepor
								242	0,14						
00922	DFS - 168 49x63x1124	2850	4000	Brc. Neutro	110°	105	30	100	0,24	0,99	10	48	60	1124	Sobrepor
								242	0,14						
****	DFS - 108 49x63x1124	2850	5000	Brc. Frio	110°	105	30	100	0,24	0,99	10	48	60	1124	Sobrepor
								242	0,14						
****	DFP - 118 49x63x1124	2750	3000	Brc. Quente	110°	100	30	100	0,24	0,99	10	48	60	1124	Pendente
								242	0,14						
00925	DFP - 168 49x63x1124	2850	4000	Brc. Neutro	110°	105	30	100	0,24	0,99	10	48	60	1124	Pendente
								242	0,14						
****	DFP - 168 49x63x1124	2850	5000	Brc. Frio	110°	105	30	100	0,24	0,99	10	48	60	1124	Pendente
								242	0,14						

* Consulte vendedor

Dimensional Embutir (consultar tabela de dados técnicos)

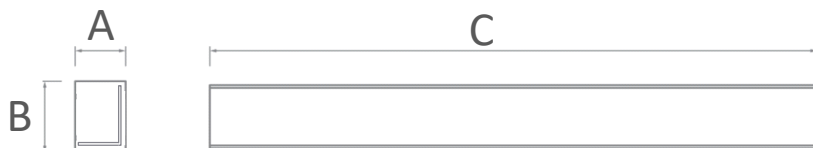


Dimensional nicho
C = 1134mm: 60x1130mm

Obs.:

Dimensional "C" já considera o acabamento das extremidades. Para montagem em linha, descontar 12mm relativo à espessura de cada acabamento.

Dimensional Pendente/Sobrepor (consultar tabela de dados técnicos)



Obs.:

Dimensional "C" já considera o acabamento das extremidades. Para montagem em linha, descontar 2mm relativo à espessura de cada acabamento.

Travessa Rio Grande, 130 - CEP: 95098-750

Caxias do Sul - RS

55 (54) 3209-1300

www.intral.com.br

intraliluminacao

intral



Informativo Técnico



LUMINÁRIAS AKEMI DIM 0-10V

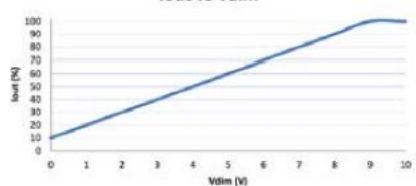
Dimerização:

Sistema de Dimerização de 10% a 100% da corrente nominal, pelo uso de uma *fonte de tensão contínua de 0 a 10Vdc ou utilizar um resistor para regular a corrente de saída para o valor desejado.

Esquema de ligação 1 - Fonte controle 0-10 Vdc



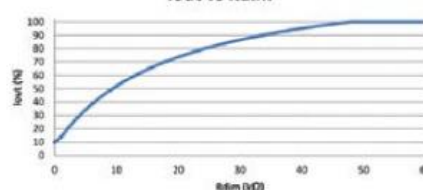
Iout vs Vdim



Esquema de ligação 2 - Resistor variável



Iout vs Rdim



Corrente	100% Io	90% Io	70% Io	50% Io	35% Io
Resistência	50kΩ	33kΩ	18kΩ	10kΩ	3,3kΩ

*Não acompanha o produto