



ÁGATA FIT

LUMINÁRIA DE LED (DIMERIZÁVEL)



A luminária de LED ÁGATA FIT reúne desempenho, segurança e confiabilidade para atender as especificações dos sistemas de iluminação industrial.

Foi desenvolvida com o conceito de engine, que consiste em módulos individuais de LEDs formados por lente, placa de LEDs, dissipador e conexão elétrica. Este conjunto independente é vedado e apresenta proteção contra intempéries grau IP65.

Características:

- Produto desenvolvido e fabricado no Brasil;
- LEDs de alta eficiência com certificação LM80;
- Driver com isolamento galvânica entre entrada e saída;
- Fluxo luminoso constante mesmo com variação de tensão;
- Possui lentes de PMMA (Acrílico);
- Dissipadores térmicos em alumínio;
- LED de acordo com a norma IEC 60048-2-43 para H₂S (Sulfeto de Hidrogênio);
- Acendimento instantâneo;
- Ganchos para aplicação em perfilado 38x38mm, inclusos;
- Opções de aberturas luminosas: 15°, 30°, 60°, 90° e 25°x100°.

Acessório (opcional):

07855 - Kit angulador AGATA FIT 2E A 6E.

Permite angulação das luminárias de 2 a 6 engines. Para maiores detalhes consulte informativo técnico específico.

Especificação:

- Temperatura ambiente de funcionamento: -5°C a 45°C;
- Tensão de entrada: 198 a 242V;
- Índice de proteção: IP65;
- Resistência mecânica: Corpo (IK08) Lente (IK05);
- Conexão: cabo PP
- Alto fator de potência: > 0,92,
- THD em conformidade com IEC 61000-3-2 (<10%);
- Expectativa de vida superior a 70.000 horas (L70)¹;
- IRC >70;
- Driver Programável e dimerizável (0-10Vdc)*;

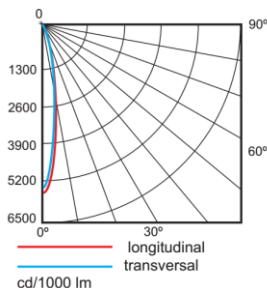
Aplicação:

- Uso em ambientes internos, tais como: fábricas, lojas, depósitos, estacionamentos, etc.;

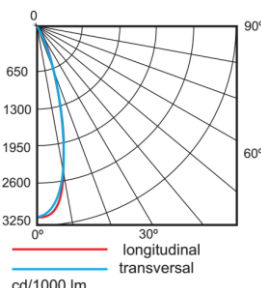
- Ideal para novas instalações ou substituição de Luminárias com lâmpadas vapor metálico, sódio, Lâmpadas fluorescentes e Luminárias de Led de baixa eficiência, etc. ...

Curva Polar

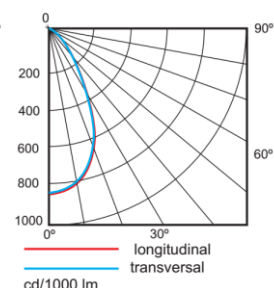
15°



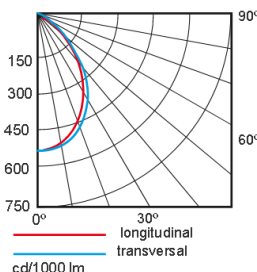
30°



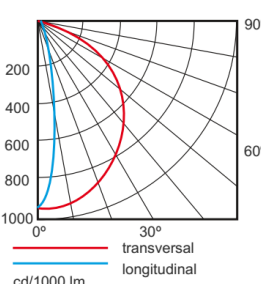
60°



90°



* 25x100°



* Facho estreito de 25° no sentido do comprimento, longitudinal, a luminária (que é transversal às lentes). Facho de 100° no sentido das laterais, transversal à luminária (que é longitudinal às lentes).

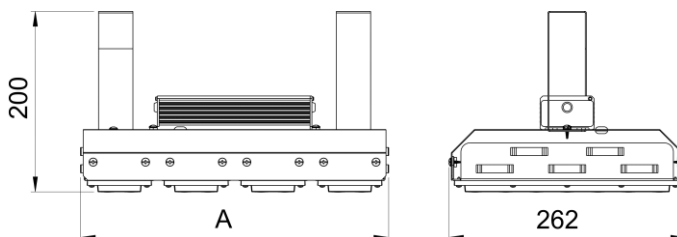


ÁGATA FIT

LUMINÁRIA DE LED (DIMERIZÁVEL)



Dimensões (mm):



Modelos (mm):

Versões AF – Alto Fluxo

CÓDIGO	MODELO	FLUXO LUMINOSO (lm)	TEMP. 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	6550	5000	BRANCO FRIO	1	60	145	45	220	0,21	0,99	10	90
*07726	LHP-109 1E	6550	5000	BRANCO FRIO	1	90	145	45	220	0,21	0,99	10	90
*07749	LHP-101 1E	6550	5000	BRANCO FRIO	1	15	145	45	220	0,21	0,99	10	90
*07750	LHP-103 1E	6550	5000	BRANCO FRIO	1	30	145	45	220	0,21	0,99	10	90
*07751	LHP-102.10 1E	6550	5000	BRANCO FRIO	1	25x100	145	45	220	0,21	0,99	10	90
07727	LHP-106 2E	13100	5000	BRANCO FRIO	2	60	145	90	220	0,42	0,99	10	175
07728	LHP-109 2E	13100	5000	BRANCO FRIO	2	90	145	90	220	0,42	0,99	10	175
07752	LHP-101 2E	13100	5000	BRANCO FRIO	2	15	145	90	220	0,42	0,99	10	175
07753	LHP-103 2E	13100	5000	BRANCO FRIO	2	30	145	90	220	0,42	0,99	10	175
07754	LHP-102.10 2E	13100	5000	BRANCO FRIO	2	25x100	145	90	220	0,42	0,99	10	175
07729	LHP-106 3E	19900	5000	BRANCO FRIO	3	60	145	137	220	0,63	0,99	10	260
07730	LHP-109 3E	19900	5000	BRANCO FRIO	3	90	145	137	220	0,63	0,99	10	260
07755	LHP-101 3E	19900	5000	BRANCO FRIO	3	15	145	137	220	0,63	0,99	10	260
07756	LHP-103 3E	19900	5000	BRANCO FRIO	3	30	145	137	220	0,63	0,99	10	260
07757	LHP-102.10 3E	19900	5000	BRANCO FRIO	3	25x100	145	137	220	0,63	0,99	10	260
07729	LHP-106 3E	19900	5000	BRANCO FRIO	3	60	145	137	220	0,63	0,99	10	260
07730	LHP-109 3E	19900	5000	BRANCO FRIO	3	90	145	137	220	0,63	0,99	10	260
07755	LHP-101 3E	19900	5000	BRANCO FRIO	3	15	145	137	220	0,63	0,99	10	260
07756	LHP-103 3E	19900	5000	BRANCO FRIO	3	30	145	137	220	0,63	0,99	10	260
07757	LHP-102.10 3E	19900	5000	BRANCO FRIO	3	25x100	145	137	220	0,63	0,99	10	260
07731	LHP-106 4E	26100	5000	BRANCO FRIO	4	60	145	180	220	0,83	0,99	10	345
07732	LHP-109 4E	26100	5000	BRANCO FRIO	4	90	145	180	220	0,83	0,99	10	345
07758	LHP-101 4E	26100	5000	BRANCO FRIO	4	15	145	180	220	0,83	0,99	10	345
07759	LHP-103 4E	26100	5000	BRANCO FRIO	4	30	145	180	220	0,83	0,99	10	345
07760	LHP-102.10 4E	26100	5000	BRANCO FRIO	4	25x100	145	180	220	0,83	0,99	10	345
07733	LHP-106 5E	32600	5000	BRANCO FRIO	5	60	145	225	220	1,04	0,99	10	430
07734	LHP-109 5E	32600	5000	BRANCO FRIO	5	90	145	225	220	1,04	0,99	10	430
07761	LHP-101 5E	32600	5000	BRANCO FRIO	5	15	145	225	220	1,04	0,99	10	430
07762	LHP-103 5E	32600	5000	BRANCO FRIO	5	30	145	225	220	1,04	0,99	10	430
07763	LHP-102.10 5E	32600	5000	BRANCO FRIO	5	25x100	145	225	220	1,04	0,99	10	430



ÁGATA FIT

LUMINÁRIA DE LED

(DIMERIZÁVEL)



Versões AE – Alta Eficiência

CÓDIGO	MODELO	FLUXO LUMINOSO (lm)	TEMP. 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)
*07735	LHP-106 1E AE	4800	5000	BRANCO FRIO	1	60	160	30	220	0,140	0,99	10	90
*07736	LHP-109 1E AE	4800	5000	BRANCO FRIO	1	90	160	30	220	0,140	0,99	10	90
*07764	LHP-101 1E AE	4800	5000	BRANCO FRIO	1	15	160	30	220	0,140	0,99	10	90
*07765	LHP-103 1E AE	4800	5000	BRANCO FRIO	1	30	160	30	220	0,140	0,99	10	90
*07766	LHP-102.10 1E AE	4800	5000	BRANCO FRIO	1	25X100	160	30	220	0,140	0,99	10	90
07737	LHP-106 2E AE	9600	5000	BRANCO FRIO	2	60	160	60	220	0,280	0,99	10	175
07738	LHP-109 2E AE	9600	5000	BRANCO FRIO	2	90	160	60	220	0,280	0,99	10	175
07767	LHP-101 2E AE	9600	5000	BRANCO FRIO	2	15	160	60	220	0,280	0,99	10	175
07768	LHP-103 2E AE	9600	5000	BRANCO FRIO	2	30	160	60	220	0,280	0,99	10	175
07769	LHP-102.10 2E AE	9600	5000	BRANCO FRIO	2	25X100	160	60	220	0,280	0,99	10	175
07739	LHP-106 3E AE	14400	5000	BRANCO FRIO	3	60	160	90	220	0,420	0,99	10	260
07740	LHP-109 3E AE	14400	5000	BRANCO FRIO	3	90	160	90	220	0,420	0,99	10	260
07770	LHP-101 3E AE	14400	5000	BRANCO FRIO	3	15	160	90	220	0,420	0,99	10	260
07771	LHP-103 3E AE	14400	5000	BRANCO FRIO	3	30	160	90	220	0,420	0,99	10	260
07772	LHP-102.10 3E AE	14400	5000	BRANCO FRIO	3	25X100	160	90	220	0,420	0,99	10	260
07741	LHP-106 4E AE	19200	5000	BRANCO FRIO	4	60	160	120	220	0,550	0,99	10	345
07742	LHP-109 4E AE	19200	5000	BRANCO FRIO	4	90	160	120	220	0,550	0,99	10	345
07773	LHP-101 4E AE	19200	5000	BRANCO FRIO	4	15	160	120	220	0,550	0,99	10	345
07774	LHP-103 4E AE	19200	5000	BRANCO FRIO	4	30	160	120	220	0,550	0,99	10	345
07775	LHP-102.10 4E AE	19200	5000	BRANCO FRIO	4	25X100	160	120	220	0,550	0,99	10	345
07743	LHP-106 5E AE	24000	5000	BRANCO FRIO	5	60	160	150	220	0,690	0,99	10	430
07744	LHP-109 5E AE	24000	5000	BRANCO FRIO	5	90	160	150	220	0,690	0,99	10	430
07776	LHP-101 5E AE	24000	5000	BRANCO FRIO	5	15	160	150	220	0,690	0,99	10	430
07777	LHP-103 5E AE	24000	5000	BRANCO FRIO	5	30	160	150	220	0,690	0,99	10	430
07778	LHP-102.10 5E AE	24000	5000	BRANCO FRIO	5	25X100	160	150	220	0,690	0,99	10	430
07745	LHP-106 6E AE	28800	5000	BRANCO FRIO	6	60	160	180	220	0,830	0,99	10	515
07746	LHP-109 6E AE	28800	5000	BRANCO FRIO	6	90	160	180	220	0,830	0,99	10	515
07779	LHP-101 6E AE	28800	5000	BRANCO FRIO	6	15	160	180	220	0,830	0,99	10	515
07780	LHP-103 6E AE	28800	5000	BRANCO FRIO	6	30	160	180	220	0,830	0,99	10	515
07781	LHP-102.10 6E AE	28800	5000	BRANCO FRIO	6	25X100	160	180	220	0,830	0,99	10	515

*Modelos sem dimerização.

Garantia:

A Intral S.A. garante ao consumidor que o produto está coberto contra defeitos de fabricação pelo tempo de garantia informado. A garantia é válida para produtos armazenados e instalados de forma adequada e em condições normais de uso. A garantia não cobre danos causados por descargas atmosféricas, picos de tensão, condições anormais de rede, violação e/ou alterações do produto.

Observações:

- ¹Vida útil considerando 70% de manutenção de fluxo luminoso (L70) .
- Os valores fotométricos e elétricos podem apresentar variação de +/-10%.
- Dados elétricos, fotométricos e expectativa de vida são medidos/calculados à temperatura ambiente de 25 °C.
- Sempre desligue a rede elétrica antes de qualquer manutenção ou instalação.
- A curva polar serve como referência, para maior precisão no projeto deve ser utilizado o arquivo IES disponível para download no site www.intral.com.br.