



TONDO SOBREPOR

LUMINÁRIA DE LED
DOWNLIGHT



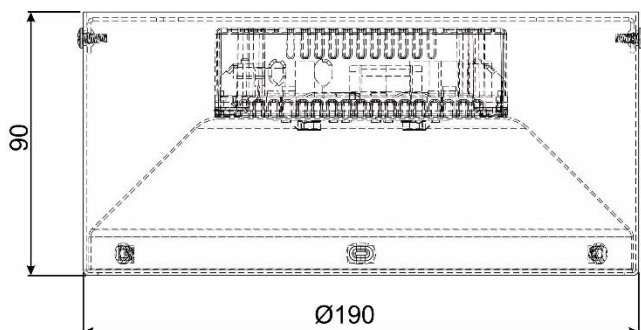
As luminárias de LED Tondo possuem alta eficiência e são ideais para uso comercial e residencial, pois o consumo de energia elétrica de forma direta pela baixa potência consumida e indireta pois reduzem o calor no ambiente, e assim os gastos com energia dos equipamentos de ar condicionado.

São modelos de sobrepor que possibilitam sua aplicação nos mais diversos ambientes. Possuem driver de corrente externo de alta eficiência e confiabilidade, a fim de garantir o funcionamento livre de manutenção por toda sua expectativa de vida, que pode ultrapassar 35.000 horas.

Características:

- Possui LEDs "Mid-Power" de alta eficiência;
- Disponível nas temperaturas de cor: branco frio, neutro e quente;
- Permite altíssimo número acendimentos, podendo ser usadas com sensores de presença;
- Fluxo luminoso constante em toda faixa de tensão;
- Baixo consumo de energia;
- Alta durabilidade (expectativa de vida superior a 35.000h);
- Excelente desempenho em ampla faixa de variação de temperatura ambiente (-10 a 45 ° C);
- Possui driver externo de alta eficiência,
- Corpo em alumínio pintado, para melhor dissipação térmica;
- Acabamento em polímero ABS anti amarelamento;
- Difusor em PS (Poliestireno);
- Possui suporte de aço para facilitar a instalação no teto.

Dimensões:



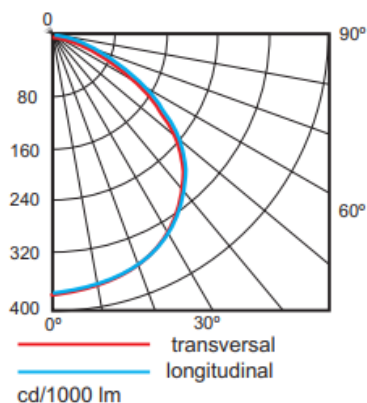
Uso:

- Uso em ambientes internos;
- Instalação de sobrepor;
- Iluminação geral, residencial, comercial;
- Iluminação bares, lojas, restaurantes, salas comerciais, salas de estar, escritórios, shopping centers, etc...

Aplicação:

- Temperatura ambiente : -10 a 45 ° C
- Tensão de entrada: 100 a 242V
- Índice de proteção: IP20
- Conexão : Bornes

Curva Polar:





TONDO SOBREPOR

LUMINÁRIA DE LED
DOWNLIGHT



Luminárias TONDO SOBREPOR (Redondas):

CÓDIGO	MODELO	FLUXO LUMINOSO (lm)	TEMP. DE COR (K)	TIPO DE COR	ÂNGULO DE ABERTURA (°)	EFICIÊNCIA (lm/W)	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	FATOR DE POTÊNCIA	IRC	R9
07947	DIS - 108 Ø190mm	2200	6500	BRANCO FRIO	120	110	20	127	0,160	0,99	>80	≥0
								220	0,092			
07948	DIS - 168 Ø190mm	2200	4000	BRANCO NEUTRO	120	110	20	127	0,160	0,99	>80	≥0
								220	0,092			
07949	DIS - 118 Ø190mm	2200	3000	BRANCO QUENTE	120	110	20	127	0,160	0,99	>80	≥0
								220	0,092			

Garantia:

Intral S.A. garante ao consumidor que a luminária de LED esta coberta contra defeitos de fabricação por um período de 3 anos. Esta garantia é válida para luminárias instaladas de forma adequada e em condições normais de uso. A garantia não cobre danos causados por umidade, intempéries, descargas atmosféricas, condições anormais de rede, violação e/ou alterações do produto.

Observações:

- Vida útil considerando 70% de manutenção de fluxo luminoso (L70) .
- ¹ R9 – O valor R9, se refere a capacidade da luz emitida pela luminária reproduzir a cor vermelha, permitindo a correta visualização das cores dos objetos iluminados. Para produtos de LED o valor de R9 mínimo aceitável para a reprodução da cor vermelha deve ser ≥0.
- 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.