

## ILUMINAÇÃO GERAL

A família HDA 002 é composta por produtos com corpo em alumínio, que em conjunto com um amplo mix de potências e lentes, atende às mais diversas aplicações, com eficiência elevada e vida útil prolongada, proporcionando economia e durabilidade. Através do gerenciador térmico do bloco óptico, protetor contra sobreaquecimento, grau de proteção IK10 e dupla proteção contra surtos, o sistema proporciona segurança ao seu investimento e ambiente.



ÍNDICE DE PROTEÇÃO



GRAU DE PROTEÇÃO\*



ATÉ 172  
lm/W



DIMERIZÁVEL



GARANTIA



VIDA ÚTIL DA LUMINÁRIA



DUPLA PROTEÇÃO



SUPER 150W



FABRICADO NO BRASIL



QUADRAS POLIESPORTIVAS



AEROPORTOS



FACHADAS



IGREJAS



PORTOS

3000K 4000K 5000K 5700K

### PORTOS



### QUADRAS POLIESPORTIVAS

\*IK10 no módulo óptico

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Potência (W)	50	75	100	150	200	240	300	350	400
Fluxo Luminoso @Tj=25°C (lm) <sup>1</sup>	8.568	12.603	14.645	25.355	30.160	37.383	43.944	52.434	58.680
Fluxo Luminoso Efetivo (lm) <sup>2</sup>	7.323	10.722	12.517	21.671	25.778	33.120	38.793	46.355	51.724
Fotometrias	30x30, 60x60 e 90x90								
Vida Útil (h)	101.500h @ L70								
Temperatura de Operação (°C)	-40 a 55								
IRC	>70								
Tensão de Entrada (Vac)	120 a 277								
Fator de Potência	>0.95								
Proteção Onboard	Incorporado ao Driver 10kV (F- T) / 6kV (F- F) de acordo com a IEC61000- 4- 5								
Proteção Redundante	DPS Classe II 10kA @8/20uS								
Frequência (Hz)	50-60								
Harmônica (THD)	<10%								
Índice de Proteção	IP66								
Resistência Mecânica <sup>3</sup>	IK10								
Fixação	Alça 90° - furação 9mm			Alça 60° - furação 10mm					
Dimerização	0 - 10V (0 - 100%) OPCIONAL								
Gerenciador Térmico (GTMO)	SIM								
Proteção Contra Superaquecimento (PCS)	OPCIONAL								
Garantia	5 anos								
Composição	Alumínio anodizado e alumínio com acabamento em pintura poliéster texturizada								
Peso (kg)	1,730	2,210	3,030	3,740	5,510	6,295	7,865		
Dimensões - CxLxA (mm)	250x82x160	250x122x160	325x174x170	325x255x215	340x390x280	340x390x280	340x520x280		
Temperatura de Cor (K)	3.000, 4.000, 5.000 e 5.700								

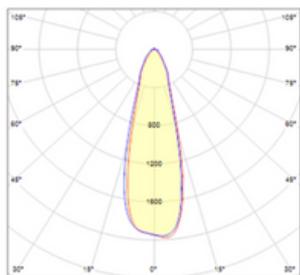
### OBSs.:

- Valores com tolerância +/- 10% em temperatura ambiente de 25°C;
- Valores à 220 Vac;
- As informações podem sofrer alterações visando melhorias nos produtos, sem aviso prévio;
- Até 200W - Corrente de Fuga <0,7mA. Acima de 200W - Corrente de Fuga <1,4mA. Ambos @ 277Vac/60Hz;

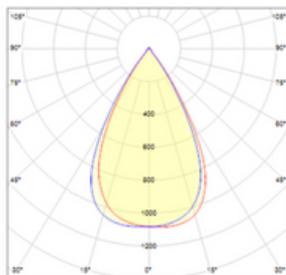
<sup>1</sup> estimativa de fluxo luminoso sem considerar perdas elétricas e óticas, bem como à temperatura de superfície suficiente para projetar 25°C na junção do led.

<sup>2</sup> fluxo luminoso medido na luminária considerando perdas elétricas, óticas e térmicas, bem como à temperatura ambiente de 25°C +/- 1°C e umidade relativa de 50% +/- 15%.

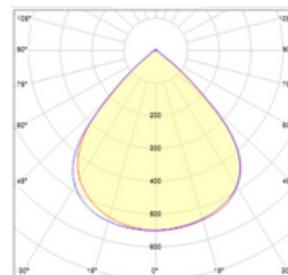
<sup>3</sup> resistência mecânica referente ao módulo óptico.



30x30



60x60



90x90