



MUNICÍPIO DE ESPÍRITO SANTO DO TURVO

ESTADO DE SÃO PAULO

Rua Lino dos Santos, s/nº - Jardim Canaã - Fones (14) 3375-9500 - CEP 18935-000
CNPJ/MF 57.264.509/0001-69

Análise Amostra e Documentação Empresa Radiante

Modelo Luminária Apresentada: AR-P-7100D5 – Marca Argos

Ponto 1 – Fluxo Luminoso



ARGOS | AR-P-7100

MANUAL DO PRODUTO

Modelo	AR-P-7100D4	AR-P-7100D5
Tensão de entrada (V)	AC 90V/305V 50/60Hz	AC 90V/305V 50/60Hz
Potência Nominal (W)	100W	100W
Temperatura de Cor (K)	4.000K	5.000K
Fluxo Luminoso (lm)	15.673 lm	15.749 lm
Eficiência Luminosa (lm/W)	159 lm/W	160 lm/W
Corrente de Entrada (A): @127V	0,796 A	0,799 A
@220V	0,47 A	0,471 A
@110V	0,389 A	0,389 A

BASE NEMA
7 pinos
Material do Corpo
ALUMÍNIO INJETADO
Pintura

Conforme destaque acima, da imagem retirada do catálogo apresentado, o produto ofertado não atende as exigências mínimas de Fluxo Luminoso contidas em memorial descritivo do presente Edital (Imagem abaixo):

1.1.2. Luminária LED 100W

Para esse item, além das já mencionadas, as especificações são as seguintes:

- Potência de 100W;
- Fluxo Luminoso mínimo 17.000lm;
- Temperatura de cor 5000K.

Situação confirmada em Relatório REL LUM PUB 07-296-22 realizado em laboratório acreditado pelo Inmetro, e Registro Procel



MUNICÍPIO DE ESPÍRITO SANTO DO TURVO

ESTADO DE SÃO PAULO

Rua Lino dos Santos, s/nº - Jardim Canaã - Fones (14) 3375-9500 – CEP 18935-000
CNPJ/MF 57.264.509/0001-69

Item 3.3 dos Requisitos Procel

Avaliação de Eficiência Energética					
Grandezas	Média	Eficiência Nominal	Eficiência Mínima Aceitável	Classe de Eficiência	
				Declarada	Classificada
Fluxo Luminoso (lm)	15057,3	160	144,9	A	A
Potência Medida (W)	98,6				
Eficiência Média (lm/W)	153				

LUMINÁRIA LED

Fornecedores: 31

Produtos: 1183

Avaliação: 30/08/2023



FORNEDOR	MARCA	MODELO	FLUXO LUMINOSO (lm)	POTÊNCIA (W)	EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (lm/W)	IPC	GRAU DE PROTEÇÃO IP	TEMP. DE ENV. (°C)	VIDA ÚTIL (h)	CLASSIFICAÇÃO	ÍNDICE DE POTÊNCIA	ÍNDICE DE LUMINOSIDADE	ÍNDICE DE CONTRASTE	MODELO CONTROLADOR	MODELO DPS	TIPO DE MONTAGEM
TRACOTEK	ARQUS	AR.F.11004	13173	86	153	75	80	4000	10000	TIPO II - MONTAGEM LANTARNA	0,30	20	20	SENSE 20 LUMINA 40	CLAMPED LIGHT	60004130001
TRACOTEK	ARQUS	AR.F.11003	12870	86	149	75	80	4000	10000	TIPO II - MONTAGEM LANTARNA	0,30	20	20	SENSE 20 LUMINA 40	CLAMPED LIGHT	60004130013
TRACOTEK	ARQUS	AR.F.11004	12667	86	146	75	80	4000	10000	TIPO II - MONTAGEM LANTARNA	0,30	20	20	SENSE 20 LUMINA 40	CLAMPED LIGHT	60004130010
TRACOTEK	ARQUS	AR.F.11005	12407	86	142	75	80	4000	10000	TIPO II - MONTAGEM LANTARNA	0,30	20	20	SENSE 20 LUMINA 40	CLAMPED LIGHT	60004130014
TRACOTEK	ARQUS	AR.F.11006	12075	86	139	75	80	4000	10000	TIPO II - MONTAGEM LANTARNA	0,30	20	20	SENSE 20 LUMINA 40	CLAMPED LIGHT	60004130017
TRACOTEK	ARQUS	AR.F.11002	11740	86	135	75	80	4000	10000	TIPO II - MONTAGEM LANTARNA	0,30	20	20	SENSE 20 LUMINA 40	CLAMPED LIGHT	60004130012

Ponto 2 – Material Refrator

Índice de Reprodução de cores (IRC)	≥ 70 Ra
Condições de operações	Temperatura média do ar ambiente, em um período de 24h, não superior à +50 °C Temperatura do ar ambiente entre -25°C a +50 °C Umidade relativa do ar até 100% RH
Ajuste de ângulo	Podem ser instalados na vertical e horizontal
Grau de inclinação	0°, 90° (-15° a +15°)
Área sujeita à força do vento (m²)	0,10 m²
Grau de Proteção (IP)	IP 65



O material do refrator declarado em catálogo é de Vidro Temperado, quando no memorial descritivo exige Policarbonato com tratamento UV (imagem abaixo):

E. A Luminária deverá possuir Refrator em policarbonato com tratamento UV e grau de proteção mínimo IK 09;



MUNICÍPIO DE ESPÍRITO SANTO DO TURVO

ESTADO DE SÃO PAULO

Rua Lino dos Santos, s/nº - Jardim Canaã - Fones (14) 3375-9500 - CEP 18935-000
CNPJ/MF 57.264.509/0001-69

Ponto 3 – Comprimento do Cabo



A amostra apresentada não possui cabo de 04 metros conforme exigido em Memorial Descritivo do Edital (Imagem abaixo):



MUNICÍPIO DE ESPÍRITO SANTO DO TURVO

ESTADO DE SÃO PAULO

Rua Lino dos Santos, s/nº - Jardim Canaã - Fones (14) 3375-9500 - CEP 18935-000

CNPJ/MF 57.264.509/0001-69

S. A Luminária deverá ser fornecida com cabo de alimentação de 04 metros, sem emendas desde a conexão com anti surto, sendo cabo de proteção PE;

Diante das divergências apontadas, considero pela **REPROVA** da luminária ofertada, por não atender a exigências normativas e de Edital.

WISLEI ANTONIO ROGATO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA:5070808896