# FICHA TÉCNICA

## 754012PA

## LUMINÁRIA PARA EXTERIOR CIVIS 40W PC ÂMBAR - BRANCO ÂMBAR 120°

Luminária viária para iluminação pública, modelo Civis, 40W de potência e luminosidade de 3400lm. Equipada com 144pcs LED chip Lumileds SMD3030. Abertura ótica simétrica de 120° e temperatura de cor PC Âmbar-Branco âmbar. Grau de proteção contra elementos externos IP66 e grau de proteção mecânica contra impactos IK09. Corpo em alumínio com acabamento preto texturizado. Lentes de vidro. Instalação em coluna.




### DADOS DO PRODUTO

| | |
|---|---|
| Código do artigo: | **754012PA** |
| Descrição: | **Luminária viária para iluminação pública Civis** |
| Código EAN13: | |

### DADOS ELÉTRICOS

| | |
|---|---|
| Potência: | **40W** |
| Tensão: | **90/305vac** |
| Frequência: | **50/60 Hz** |
| Marca do driver: | **MOSO** |
| Modelo do driver: | **Serie X6** |
| Certificação ENEC do driver: | **SIM** |
| Fator de potência: | **0,9** |
| Regulável: | **NÃO** |
| Proteções do driver: | **OVP, SCP, OPP, OTP** |
| Proteção contra sobretensão: | **6kv** |
| Opção de proteção contra sobretensão: | **10kv** |
| Classe de isolamento elétrico: | **Classe I** |
| Conexão: | **L/N+TT** |

### DADOS LUMINOSOS

| | |
|---|---|
| Temperatura de cor: | **PC Âmbar - Branco âmbar** |
| Eficiência luminosa: | **85 lm/w** |
| Lúmenes: | **3400lm** |
| Marca do chip LED: | **Lumileds** |
| Modelo do chip LED: | **SMD 3030** |
| N.º de chips LED: | **144 pcs** |
| Ângulo de abertura: | **120°** |

| | |
|---|---|
| Distribuição da luz: | **Simétrica** |
| Índice de reprodução cromática: | **>80** |
| Fator de manutenção luminosa: | **L90B10** |

## DADOS TÉCNICOS

| | |
|---|---|
| Grau de proteção: | **IP66 (Equipamento hermético ao pó e protegido contra jatos de água potentes)** |
| Grau de impacto: | **IK09 (10J antivandalismo)** |
| Temperatura de trabalho: | **-20°~50°** |
| Tipo de montagem: | **Coluna** |
| Modo de montagem: | **Suporte em posição vertical para montagem em coluna** |

## VIDA ÚTIL

| | |
|---|---|
| Horas de vida: | **60000 hrs** |
| Ligações: | **40000 ON/OFF** |

## DADOS FÍSICOS

### Corpo da luminária

| | |
|---|---|
| Material: | **Alumínio** |
| Acabamento: | **Preto texturizado** |

### Lentes

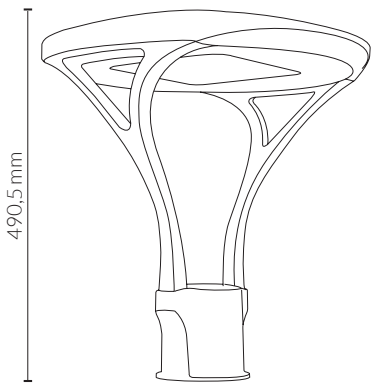
| | |
|---|---|
| Material: | **Vidro** |
| Acabamento: | **Transparente** |

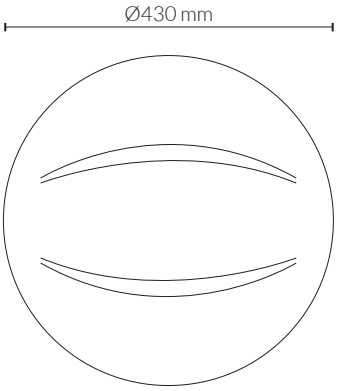
### Peso

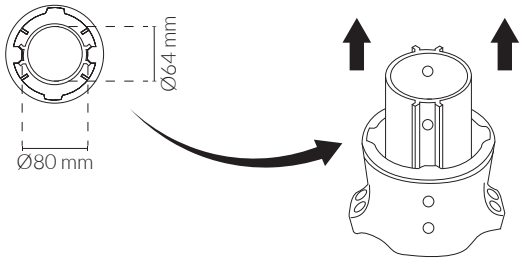
| | |
|---|---|
| Peso: | **5,50 kg** |

## EFICIÊNCIA ENERGÉTICA 2023(UE-2019/2015) D

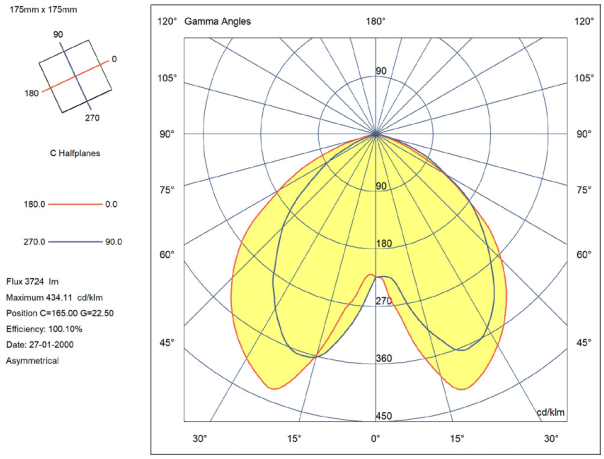
## MEDIDAS

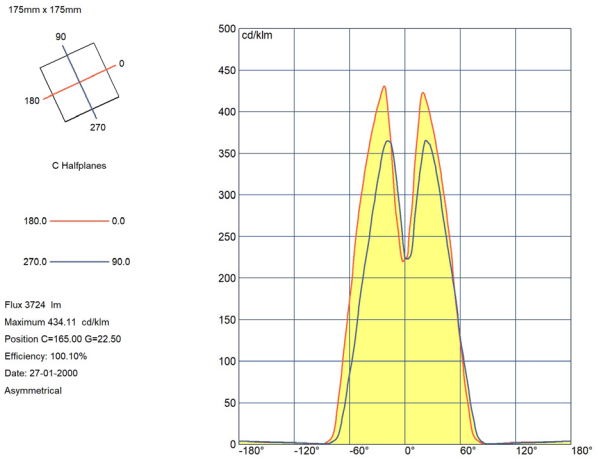


## CURVA DE DISTRIBUIÇÃO DE INTENSIDADE LUMINOSA




## CERTIFICAÇÕES

**CE & ROHS**

**Diretiva EMC 2014/30/UE COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA**

| | |
|---|---|
| **EN IEC 55015** | Limites e métodos de medição das características relativas à perturbação radioelétrica dos equipamentos de iluminação e similares. |
| **EN 61547** | Equipamentos de iluminação para uso geral. Requisitos relativos à imunidade CEM. |
| **EN IEC 61000-3-2** | Compatibilidade Eletromagnética (CEM). Parte 3-2: Limites. Limites para as emissões de corrente harmônica (equipamentos com corrente de entrada <= 16 A por fase). |
| **EN 61000-3-3** | Compatibilidade Eletromagnética (CEM). Parte 3-3: Limites. Limitação das variações de tensão, flutuações de tensão e flicker nas redes públicas de fornecimento de baixa tensão para equipamentos com corrente nominal <= 16 A por fase e nãosujeitos a uma conexão condicional. |

**Diretiva LVD 2014/35/UE BAIXA TENSÃO**

| | |
|---|---|
| **EN IEC 60598-1** | Luminárias. Parte 1: Requisitos gerais e ensaios. |
| **EN IEC 60598-2-1** | Luminárias. Parte 2-1: Requisitos específicos. Luminárias fixas para uso geral. |
| **EN IEC 62031** | Módulos LED para iluminação geral. Requisitos de segurança. |
| **EN 62493** | Avaliação dos equipamentos de iluminação relativamente à exposição humana aos campos eletromagnéticos. |

**Diretiva RoHS 2011/65/UE e Diretiva Delegada (UE) 2015/863**
Determinação de certas substâncias em produtos eletrotécnicos.

**IEC 62321-3-1** **IEC 62321-4**

**IEC 62321-5** **IEC 62321-6**

**IEC 62321-7-1** **IEC 62321-7-2**

**IEC 62321-8**