# FICHA TÉCNICA

## 261230WW

## DOWNLIGHT LED REDONDO DE SUPERFÍCIE 12W 3000K CROMADO MATE

110V 240V
MULTITENSIÓN

### DADOS DO PRODUTO

| | |
|---|---|
| Código do artigo: | **261230WW** |
| Descrição: | **Downlight LED redondo de superfície** |
| Código EAN13: | **8436568448114** |

### DADOS ELÉTRICOS

| | |
|---|---|
| Potência: | **12w** |
| Tensão: | **85/265vac** |
| Hertz: | **50/60Hz** |
| Proteção contra sobretensão: | **2 kv** |
| Fator de potência: | **0,5** |
| Regulável: | **NÃO** |
| Classe de isolamento elétrico: | **CLASSE II** |
| Conexão: | **L/N** |

### DADOS LUMINOSOS

| | |
|---|---|
| Temperatura de cor: | **3000K** |
| Eficiência luminosa: | **96 lm/w** |
| Lúmenes: | **1152lm** |
| Marca do chip LED: | **San'an** |
| Modelo do chip LED: | **SMD2835** |
| Ângulo de abertura: | **180º** |
| Distribuição luminosa: | **Simétrica** |
| Índice de reprodução cromática: | **>80** |
| Desviopadrão de correspondência de cor: | **<6** |
| Manutenção do fluxo luminoso: | **L95B10** |
| Índice de cintilação: | **≤1,0** |
| Medida de visibilidade do efeito estroboscópico: | **≤0,4** |

## DADOS TÉCNICOS

| | |
|---|---|
| Grau de proteção: | **IP20 (Equipamento protegido contra objetos com >12mm de diâmetro)** |
| Grau de impacto: | **IK06 (1J)** |
| Temperatura de trabalho: | **-20°~50°** |
| Tipo de montagem: | **Superfície** |

## VIDA MEDIA

| | |
|---|---|
| Horas de vida: | **40000 hrs** |
| Ligadas: | **35000 ON/OFF** |

## DADOS FÍSICOS

### Corpo da luminária

| | |
|---|---|
| Material: | **Alumínio** |
| Acabamento: | **Cromado mate** |

### Difusor

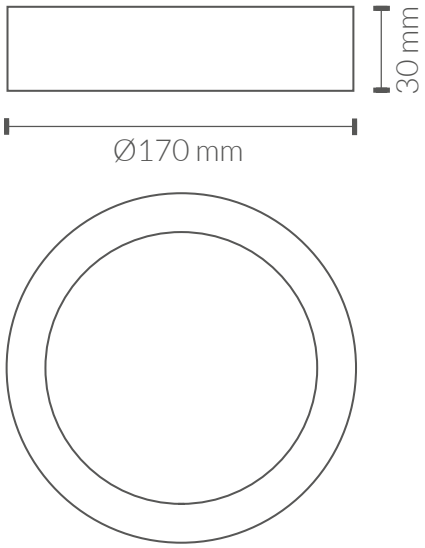
| | |
|---|---|
| Material: | **Policarbonato** |
| Acabamento: | **Opalino** |

### Peso

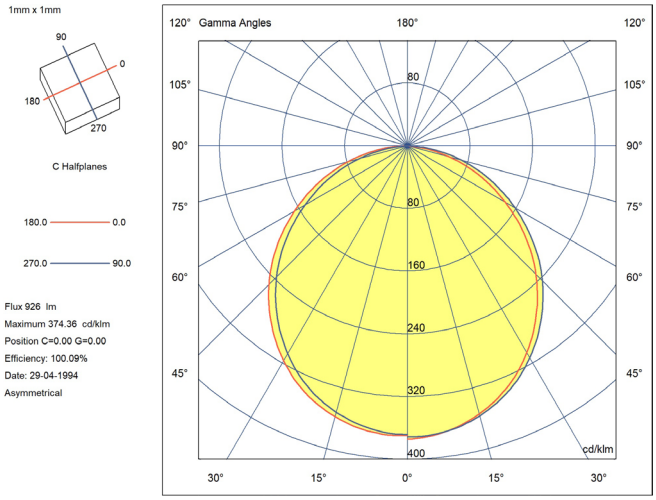
| | |
|---|---|
| Peso: | **0,31 kg** |

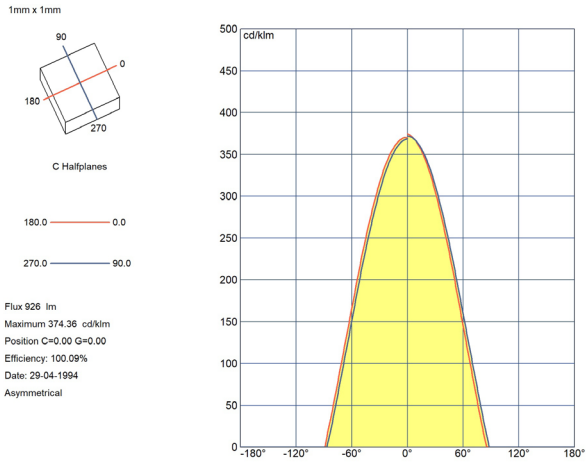
## EFICIÊNCIA ENERGÉTICA 2023 (UE-2019/2015) F

## 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 de equipamentos de iluminação e similares. |
| **EN IEC 61000-3-2** | Compatibilidade Eletromagnética (CEM). Parte 3-2: Limites. Limites para as emissões de corrente harmónica (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 atribuída <= 16 A por fase e não sujeitos a uma conexão condicional. |
| **EN 61547** | Equipamentos de iluminação para uso geral. Requisitos relativos à imunidade CEM. |

**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 particulares. Luminárias fixas para uso geral. |

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

| | |
|---|---|
| **IEC 62321-1** | **IEC 62321-3-1** |
| **IEC 62321-4** | **IEC 62321-5** |
| **IEC 62321-6** | **IEC 62321-7-1** |
| **IEC62321-7-2** | **IEC 62321-8** |

CE RoHS