# FICHA TÉCNICA

## 332006SENW

## PLAFON LED COM SENSOR E LUZ DE EMERGÊNCIA 20W 4000K

Plafon LED com sensor de micro-ondas Merrytek e luz de emergência. Potência de 20 W e fluxo luminoso de 1760 lm. Abertura ótica simétrica de 120° e temperatura de cor de 4000 K. Grau de proteção contra agentes externos IP20 e grau de resistência mecânica IK06. Base metálica com acabamento branco e difusor em PMMA com acabamento opalino.CLASE I

### DADOS DO PRODUTO

| | |
|---|---|
| Código do artigo: | **332006SENW** |
| Descrição: | **Plafon LED de interior com sensor de movimento e luz de emergência** |
| Código EAN13: | **8436568441795** |

### DADOS ELÉTRICOS

| | |
|---|---|
| Potência: | **20w** |
| Tensão: | **170-265vac** |
| Hertz: | **50/60Hz** |
| Fator de potência: | **0,7** |
| Regulável: | **NO** |
| Classe de isolamento elétrico: | **CLASE I** |
| Conexão: | **L/N+TT** |

### DADOS LUMINOSOS

| | |
|---|---|
| Temperatura de cor: | **4000K** |
| Eficiência luminosa: | **88 lm/w** |
| Lúmenes: | **1760lm** |
| Marca do chip LED: | **San'an** |
| Modelo do chip LED: | **SMD 2835** |
| Ângulo de abertura: | **120°** |
| 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 DO SENSOR DE MOVIMENTO

| | |
|---|---|
| Marca do sensor: | **Merrytek** |
| Tipo de sensor: | **Microondas** |
| Modo de operação: | **Função ON/OFF** |
| Opções de configuração: | **SIM** |
| Tempo de ignição: | **5sg, 30sg, 90sg, 3min, 20min, 30min** |
| Sensor de luminosidade: | **2lux, 10lux, 25lux, 50lux, desativado** |
| Área de detecção: | **100%, 75%, 50%, 25%, 10%** |
| Ângulo de detecção: | **120°** |
| Faixa de detecção: | **4-6mts** |
| Altura de montagem: | **Máximo 3 mts** |

## DADOS KIT DE EMERGENCIA

| | |
|---|---|
| Potêcia: | **3W** |
| Luminosidade: | **200lm** |
| Autonomia: | **90 minutos** |
| Função: | **Não permanente** |
| Bateria: | **Ni-Cd 3.7v/2.2Ah** |

## DADOS TÉCNICOS

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

## VIDA MEDIA

| | |
|---|---|
| Horas de vida: | **30000 hrs** |
| Ligadas: | **25000 ON/OFF** |

## DATOS FÍSICOS

### Corpo da luminária

| | |
|---|---|
| Material: | **Metal** |
| Acabamento: | **Branco** |

### Difusor

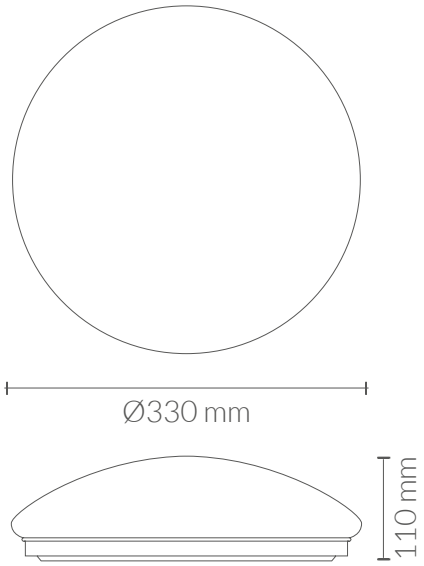
| | |
|---|---|
| Material: | **PMMA** |
| Acabamento: | **Opalino** |

### Peso

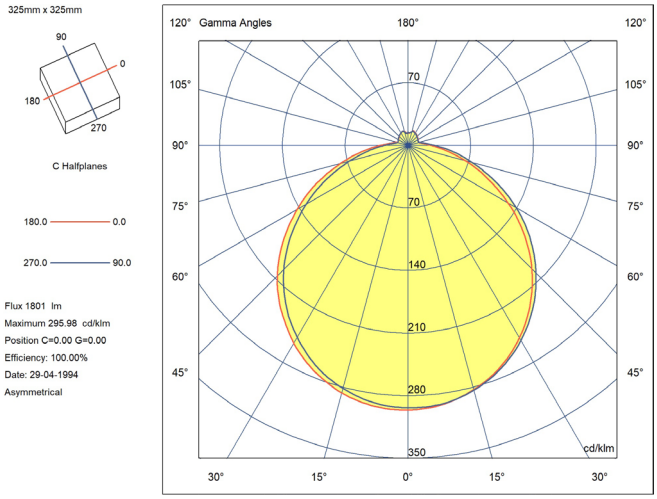
| | |
|---|---|
| Peso: | **0,67 kg** |

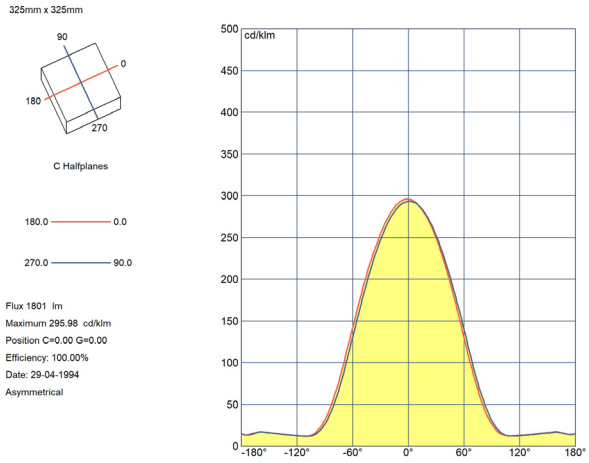
## EFICIENCIA ENERGÉTICA 2023(UE-2019/2015) F

## MEDIDAS




## CURVA DE DISTRIBUIÇÃO DE INTENSIDADE LUMINOSA




## CERTIFICAÇÕES

**CE & ROHS**

**Directiva EMC 2014/30/EU 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 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 abastecimento de baixa tensão para equipamentos com corrente nominal ≤ 16 A por fase e não sujeitos a uma ligação condicional. |

**Directiva LVD 2014/35/EU BAIXA TENSÃO**

| | |
|---|---|
| **EN 60598-2-22** | Luminárias. Parte 2-22: Requisitos particulares. Luminárias para iluminação de emergência. |
| **EN 60598-1** | Luminárias. Parte 1: Requisitos gerais e ensaios. |
| **EN 62471** | Segurança fotobiológica de lâmpadas e dos aparelhos que utilizam lâmpadas. |
| **EN 62493** | Avaliação dos equipamentos de iluminação relativamente à exposição humana aos campos eletromagnéticos. |
| **EN IEC 62031** | Módulos LED para iluminação geral. Requisitos de segurança. |
| **EN 61347-2-13** | Dispositivos de controlo de lâmpadas. Parte 2-13: Requisitos particulares para dispositivos de controlo eletrónicos alimentados por corrente contínua ou corrente alternada para módulos LED. |
| **EN 61347-2-7** | Dispositivos de controlo de lâmpadas. Parte 2-7: Requisitos particulares para dispositivos de controlo eletrónicos alimentados por fonte elétrica dos serviços de segurança para iluminação de emergência (autónomo). |
| **EN 61347-1** | Dispositivos de controlo de lâmpadas. Parte 1: Requisitos gerais e requisitos de segurança. |

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

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

CE RoHS