FICHA TÉCNICA

332006SCW

PLAFÓN LED COM SENSOR 20W 5700K

Plafon LED com sensor de micro-ondas Merrytek. Potência de 20 W e fluxo luminoso de 1800 lm. Abertura ótica simétrica de 120° e temperatura de cor de 5700K. 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.

DADOS DO PRODUTO

Código do artigo:	**332006SCW**
Descrição:	**Plafon LED de interior com sensor de movimiento**
Código EAN13:	**8436568441573**

DADOS ELÉCTRICOS

Potência:	**20w**
Tensão:	**170-265vac**
Hertz:	**50/60 Hz**
Fator de potência:	**0,7**
Regulável:	**NÃO**
Classe de isolamento elétrico:	**CLASE I**
Conexão:	**L/N+TT**

DADOS LUMINOSOS

Temperatura de cor:	**5700K**
Eficiência luminosa:	**90 lm/w**
Lúmenes:	**1800lm**
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 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**

DADOS FÍSICOS

Corpo da luminária

Material:	**Metal**
Acabamento:	**Branco**

Difusor

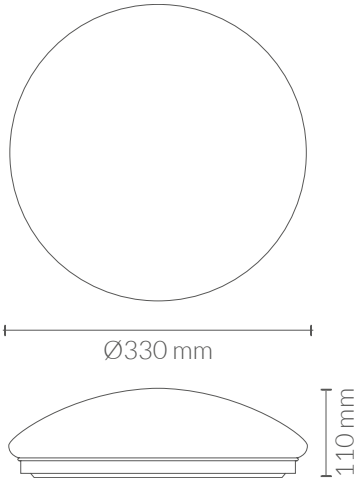
Material:	**PMMA**
Acabamento:	**Opalino**

Peso

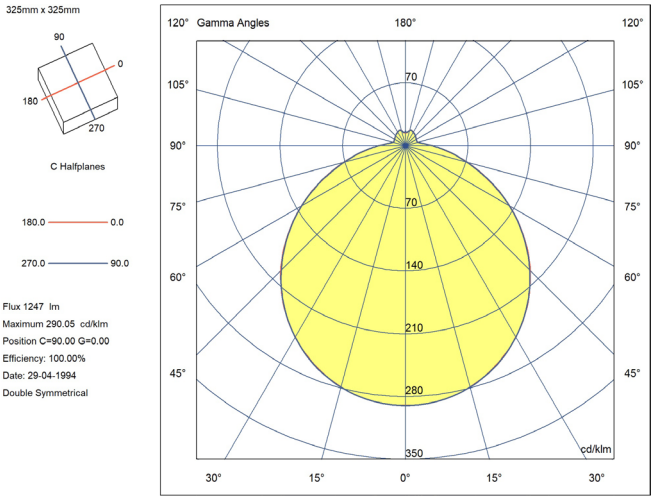
Peso:	**0,67 kg**

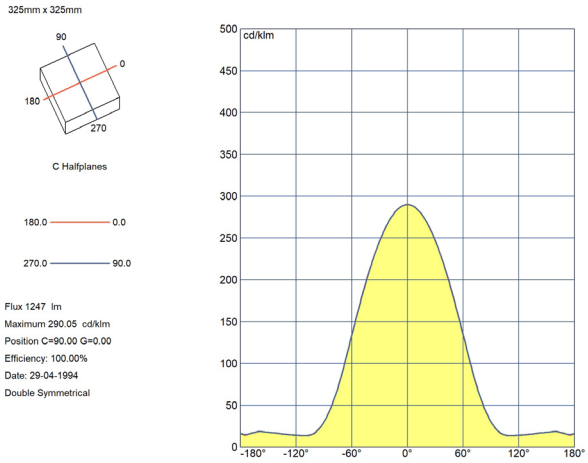
EFICIÊNCIA ENERGÉTICA 2023(UE-2019/2015) F

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 62031	Módulos LED para iluminação geral. Requisitos de segurança.
EN 62471	Segurança fotobiológica de lâmpadas e dos aparelhos que utilizam lâmpadas.
EN 60598-1	Luminárias. Parte 1: Requisitos gerais e ensaios.
EN 60598-2-1	Luminárias. Parte 2-1: Requisitos particulares. Luminárias fixas para uso geral.
EN 62493	Avaliação dos equipamentos de iluminação relativamente à exposição humana aos campos eletromagnéticos.
EN 60598-2-1	Dispositivos de controlo de lâmpadas. Parte 1: Requisitos gerais e 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.

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