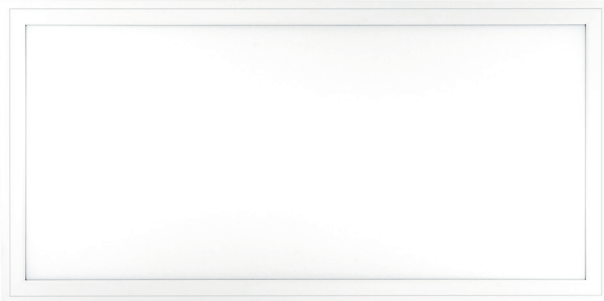
FICHA TÉCNICA

306020BNW

PAINEL LED ARMSTRONG 20W 30X60CM 4500K

Painel LED ARMSTRONG 30x60cm. Potência de 20W e fluxo luminoso de 1880lm. Ângulo de abertura ótica simétrica de 120° e temperatura de cor de 4500K. Grau de proteção contra elementos externos IP44 e resistência mecânica ao impacto IK06. Fabricado em alumínio com acabamento branco.



DADOS DO PRODUTO

Código do artigo:	306020BNW
Descrição:	Painel LED
Código EAN13:	8436568442570

DADOS ELÉTRICOS

Potência:	20w
Tensão:	198-264vac
Hertz:	50-60Hz
Certificado ENEC do driver:	SIM
Certificado TUV do driver:	SIM
Fator de potência:	0,9
Regulável:	NÃO
Classe de isolamento elétrico:	CLASSE II
Conexão:	L/N

DADOS LUMINOSOS

Temperatura de cor:	4500K
Eficiência luminosa:	94 lm/w
Lúmenes:	1880lm
Modelo do chip LED:	SMD 4014
Ângulo de abertura:	120°
Distribuição luminosa:	Simétrica
ÍÍndice de reprodução cromática:	>80
Índice de reprodução cromática, mínimo:	80
Índice de reprodução cromática, máximo:	83
Desviopadrão de correspondência de cor:	<6
Manutenção do fluxo luminoso:	L96B10

Índice de cintilação:	**≤1,0**
Índice unificado de deslumbramento:	**UGR<22**
Medida de visibilidade do efeito estroboscópico:	**≤0,5**
Isento de cintilação:	**SIM**

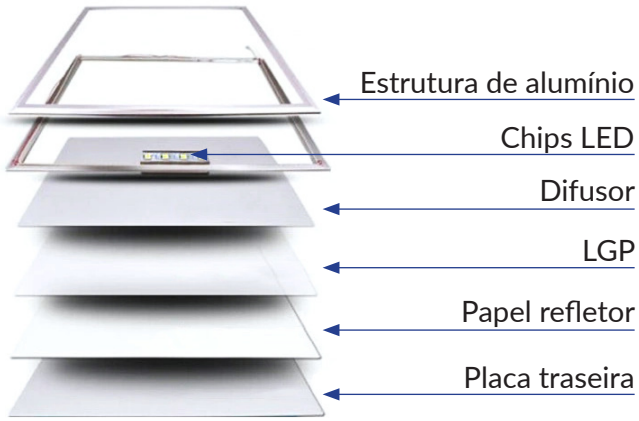
DADOS TÉCNICOS

Grau de proteção:	**IP44 (Equipamento protegido contra objetos > 1 mm e salpicos de água)**
Grau de impacto:	**IK06 (1J)**
Temperatura de trabalho:	**-20°~50°**
Tipo de montagem:	**Teto Armstrong**

VIDA MEDIA

Horas de vida:	**45000 hrs**
Ligadas:	**35000 ON/OFF**

DADOS FÍSICOS



Estrutura da luminária

Material:	**Alumínio**
Acabamento:	**Branco**

Difusor

Material:	**Poliestireno, 1mm de espessura**

LGP

Material:	**MS 2mm de espessura**

Placa traseira

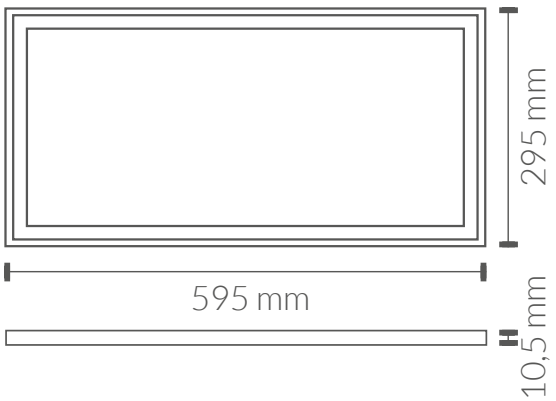
Material:	**Metal, com 0,22mm de espessura**

Peso

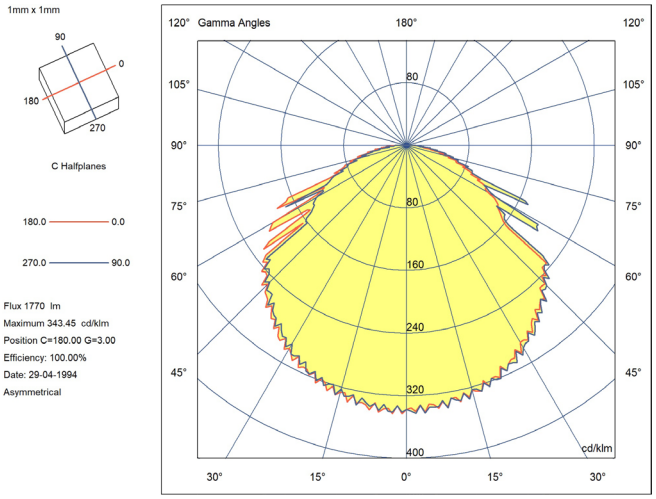
Peso:	**1,34 Kg**

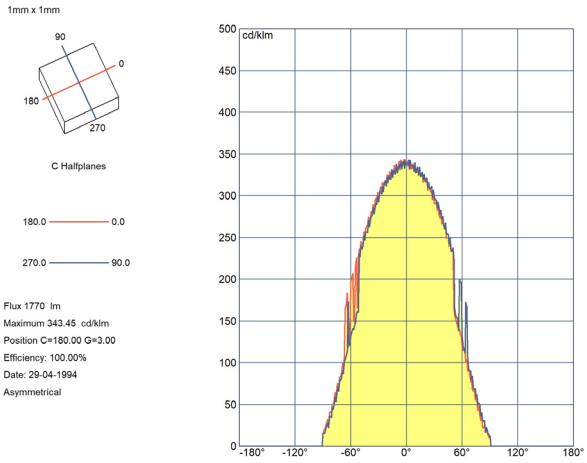
EFICIÊNCIA ENERGÉTICA 2023 (UE-2019/2015) F

MEDIDAS



CURVA DE DISTRIBUIÇÃO DA INTENSIDADE LUMINOSA





CERTIFICAÇÕES

CE & ROHS

Diretiva EMC 2014/30/UE – COMPATIBILIDADE ELECTROMAGNÉTICA

EN IEC 55015	Limites e métodos de medição das características de perturbação radioelétrica de equipamentos de iluminação e similares.
EN 62547	Equipamentos de iluminação para uso geral. Requisitos relativos à imunidade EMC.
EN IEC 61000-3-2	Compatibilidade eletromagnética (CEM). Parte 3-2: Limites. Limites para 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 cintilação em redes públicas de baixa tensão para equipamentos com corrente nominal ≤ 16 A por fase e não sujeitos a ligação condicional.

Diretiva LVD 2014/35/UE – BAIXA TENSÃO

EN 60598-1	Luminárias. Parte 1: Requisitos gerais e ensaios.
EN 60598-2-2	Luminárias. Parte 2-2: Requisitos particulares. Luminárias embutidas.
EN IEC 62031	Módulos LED para iluminação geral. Requisitos de segurança.
EN 62493	Avaliação dos equipamentos de iluminação em relação à exposição humana a campos electromagnéticos.

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

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

CE RoHS