

Adaptador de LED

Especificações técnicas de EMC

Orientações e declaração do fabricante

O **Adaptador de LED** é adequado para uso no ambiente a seguir. O usuário deve garantir que ele seja usado somente no ambiente eletromagnético, conforme especificado.

Teste de emissão	Conformidade	Ambiente eletromagnético - orientações
Emissões de RF - CISPR 11	Grupo 1	O Adaptador de LED usa energia de RF somente para seu funcionamento interno. Por isso, as suas emissões de RF são muito reduzidas e não devem criar qualquer interferência em equipamentos eletrônicos adjacentes.
Emissões de RF - CISPR 11	Classe B	O Adaptador de LED é adequado para uso em todos os estabelecimentos, incluindo estabelecimentos domésticos e aqueles diretamente conectados à rede pública de fornecimento de energia de baixa tensão que abastece edifícios usados para fins domésticos.
Emissões de corrente harmônica - IEC 61000-3-2	Não aplicável	Não aplicável
Variações de tensão, flutuações de tensão e EMISSÕES de flicker (cintilação) - IEC 61000-3-3	Não aplicável	Não aplicável

Testes de imunidade	Conformidade com IEC 60601-1-2 ed.4.1	Nível de conformidade	Ambiente eletromagnético - orientações
Descarga eletrostática (ESD), IEC 61000-4-2	±8 kV de contato ±15 kV de ar	±8 kV de contato ±15 kV de ar	Os pisos devem ser de madeira, concreto ou cerâmica. Se os pisos forem cobertos com material sintético, a umidade relativa deve ser de pelo menos 30%
Campo eletromagnético de RF irradiada, IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz a 2,7 GHz 80% AM a 1 kHz	10 V/m 80 MHz a 2,7 GHz 80% AM a 1 kHz	Equipamentos de comunicação por RF portáteis e móveis não devem ser usados próximos a nenhuma parte do Adaptador de LED , incluindo cabos.
IMUNIDADE a campos de proximidade de equipamentos de comunicação sem fio por RF, IEC 61000-4-3	Níveis da tabela abaixo	Níveis da tabela abaixo	
RF conduzida, IEC 61000-4-6	3 V 0,15 a 80 MHz 80% de AM a 1 kHz 6V em ISM e bandas de radioamador entre [0,15 MHz-80 MHz]	3 V 0,15 – 80 MHz 80% AM a 1 kHz 6V em bandas ISM e radioamador entre [0,15 MHz-80 MHz]	
Transiente elétrico rápido/rajada, IEC 61000-4-4	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Sobretensão, IEC 61000-4-5	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Campo magnético de frequência da rede elétrica IEC 61000-4-8	30 A/m (50/60 Hz)	30 A/m (50/60 Hz)	Os campos magnéticos de frequência da rede elétrica devem estar em níveis característicos de um local em um ambiente doméstico, comercial ou hospitalar típico

Testes de imunidade	Conformidade com IEC 60601-1-2 ed.4.1	Nível de conformidade	Ambiente eletromagnético - orientações
Quedas de tensão, interrupções de curta duração e variações de tensão na fonte de alimentação IEC 61000-4-11	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Imunidade a campos magnéticos de proximidade IEC 61000-4-39	8 A/m (30 kHz, CW) 65 A/m (134,2 kHz, PM 2,1 kHz) 7,5 A/m (7,5 kHz, PM, 50 kHz)	8 A/m (30 kHz, CW) 65 A/m (134,2 kHz, PM 2,1 kHz) 7,5 A/m (7,5 kHz, PM, 50 kHz)	Os campos magnéticos de frequência da rede elétrica devem estar em níveis característicos de um local em um ambiente doméstico, comercial ou hospitalar típico

Especificações de teste para a IMUNIDADE DA PORTA DO INVÓLUCRO para equipamento de comunicação de RF sem fio

Frequência de Teste (MHz)	Modulação	Nível de teste de imunidade (V/m)
385	Modulação de pulso 18 Hz	27
450	FM, desvio ± 5 kHz 1 kHz sinoidal	28
710	Modulação de pulso 217 Hz	9
745		
780		
810	Modulação de pulso 18 Hz	28
870		
930		
1720	Modulação de pulso 217 Hz	28
1845		
1970		
2450	Modulação de pulso 217 Hz	28
5240	Modulação de pulso 217 Hz	9
5500		
5785		