

**PIXEL**®

Lâmpada

C009LAMP



**E-COMFORT**

## Parabéns!

Você acaba de adquirir a Lâmpada com qualidade e tecnologia **Pixel TI**.

Com ela, é possível criar vários cenários, programar para ligá-la e desligá-la, mudar sua cor de acordo com o padrão WRGB e controlar a intensidade da luz de acordo com a necessidade ou critério do usuário.

A Lâmpada possui módulo dinâmico que permite funcionar através do protocolo ZigBee, com a necessidade de um Gateway IoT, ou por Bluetooth, sem a necessidade do Gateway IoT. Ela também é um dispositivo mesh, que promove a melhor rota de dados para troca de informações entre o Gateway e dispositivo, garantindo, assim, mais cobertura e velocidade ao sistema.

Este produto, alinhado a outros itens da linha e-Comfort **Pixel TI**, proporciona a flexibilidade de interagir com outros dispositivos, de forma preestabelecida pelo usuário, através do aplicativo e-Comfort, plataforma e-Comfort web ou Interruptor.



Para que este dispositivo torne sua casa inteligente adquira um Gateway IoT Pixel TI.

## **Contéudo da embalagem**

- Lâmpada
- Certificado de garantia
- Manual

## **Requisitos de funcionamento**

Antes de começar a fazer a instalação, é necessário completar os seguintes requisitos:

### **Modo ZigBee**

1º- Ligar o Gateway e conectá-lo à Internet;

2º- Celular ou tablet com o aplicativo e-Comfort instalado, computador ou notebook conectado à plataforma **ecomfort.com.br**;

3º- Gateway cadastrado.

### **Modo Bluetooth**

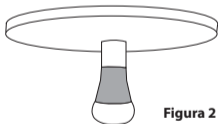
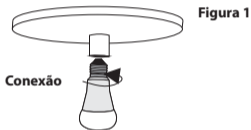
1º - Celular ou tablet conectado à Internet com Bluetooth ligado e com aplicativo e-Comfort instalado.

## Instrução de instalação

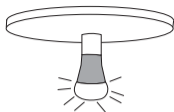
### Modo ZigBee

Passo 1 - Faça login no aplicativo ou na plataforma e-Comfort.

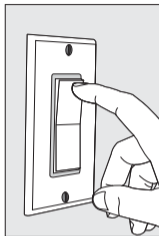
Passo 2 - Desligue o interruptor ou tomada da energia, e conecte a Lâmpada no bocal E27 (figuras 1 e 2).



Passo 3 - Pressione o interruptor da Lâmpada para que ela ligue e entre em modo de pareamento com o Gateway (figura 3 e 4).



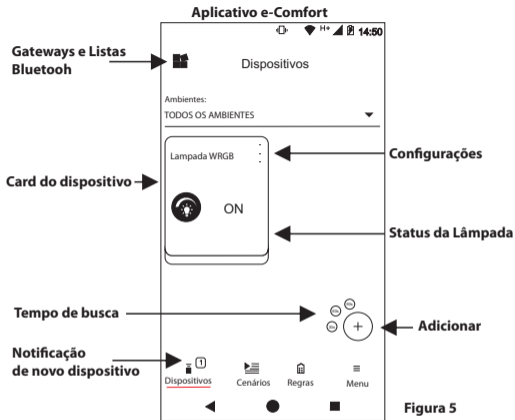
**Figura 3**



**Figura 4**

Passo 4 - No aplicativo ou na plataforma e-Comfort, clique no ícone “⊕” e selecione o tempo, para que o Gateway entre em modo de busca e reconheça a Lâmpada.

Assim que reconhecido, aparecerá automaticamente uma notificação de novo dispositivo e um card referente à Lâmpada (figura 5).

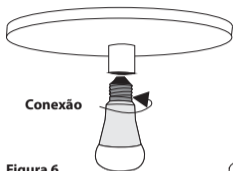


Passo 5 - Toque no card para ligar/desligar a Lâmpada.

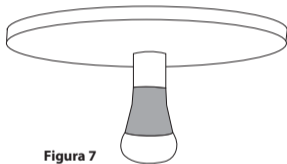
## Modo Bluetooth

Passo 1 - Faça login no aplicativo e cadastre uma lista Bluetooth.

Passo 2 - Desligue o interruptor ou tomada da energia, e conecte a Lâmpada no bocal E27 (figuras 6 e 7).

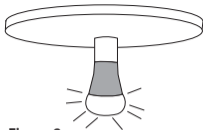


**Figura 6**



**Figura 7**

Passo 3 - Pressione o interruptor da Lâmpada 5 vezes para que ela ligue e ative o modo Bluetooth (figuras 8 e 9).



**Figura 8**

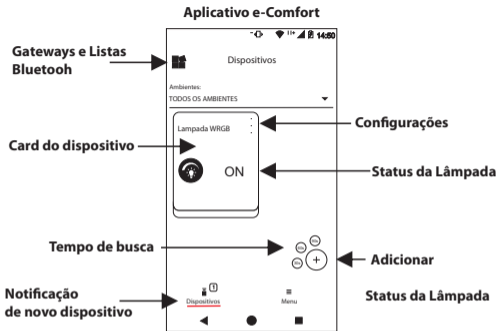


**Figura 9**

Passo 4 - No aplicativo e-Comfort, clique no ícone “⊕” e selecione um dos tempos, para que o smartphone entre em pareamento com a Lâmpada.

Assim que pareado, aparecerá automaticamente uma notificação de novo dispositivo e um card referente a Lâmpada (figura 10).





**Figura 10**

**Obs.:** Caso tenha um Gateway IoT instalado, terá que clicar no ícone “”, selecionar a lista Bluetooth criada e depois clicar no ícone adicionar.

Passo 5 - Toque no card para ligar/desligar a Lâmpada.

Para mais informações de instalação e uso acesse:  
<http://www.pixelti.com.br/C009LAMP.html>

## Status da Lâmpada

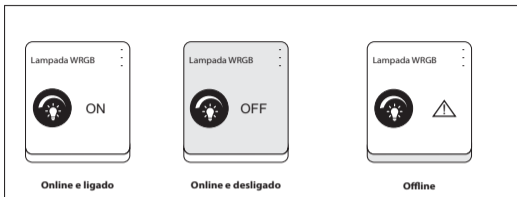


Figura 11

## Remover dispositivo da rede

Para remover a Lâmpada, entre na configuração do dispositivo no aplicativo ou na plataforma e-Comfort (figura 12).

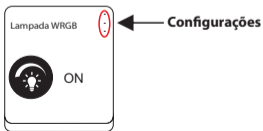


Figura 12

## Executar novo pareamento

### Modo ZigBee

Caso queira adicioná-la novamente, siga o processo de instalação, e, no 3º passo, conecte a Lâmpada e corte a alimentação 3 vezes com o intervalo de 2 segundos para cada corte de energia; ou conecte e desconecte a Lâmpada 3 vezes com intervalo de 2 segundos para cada desconexão e repita os demais passos de instalação desse modo (figuras 13 e 14).

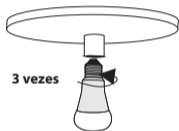


Figura 13




Figura 14

### Modo Bluetooth

Remova o dispositivo da lista Bluetooth e repita os passos de instalação.

## **Migrar dispositivos para o Gateway IoT**

Caso queira migrar os dispositivos Bluetooth para o Gateway IoT, basta seguir os seguintes passos:

Passo 1 - Na aba Dispositivos, clique no ícone “” e selecione a lista Bluetooth.

Passo 2 - Clique em "Menu", depois em "Gateways e Bluetooth", e selecione Bluetooth.

Passo 3 - Clique nos 3 pontinhos da lista Bluetooth criada e depois em "Editar".

Passo 4 - Clique em "Iniciar associação", selecione o Gateway desejado, para transferir os dispositivos, e clique em "Próximo". Depois, selecione os dispositivos Bluetooth que irão ser associados com o Gateway, clique em "Associar" e espere o processo ser concluído.

### **Obs.:**

- 1- É necessário ter o Gateway IoT cadastrado antes de transferir.
- 2- A migração deve ser feita próximo ao dispositivo, que deseja associar com o Gateway.

## **Excluir lista Bluetooth**

Para excluir a lista Bluetooth basta seguir as etapas abaixo:

Etapa 1 - Selecione a lista Bluetooth que deseja remover.

Etapa 2 - Clique em "Menu" e depois em "Configurações".

Etapa 3 - Clique em "Excluir Bluetooth", depois confirme, digite a senha e clique em "Ok".

## Especificações técnicas

- Alimentação: bivolt
- Potência: 9W
- Fator de potência: >0,5
- Padrão de cor: WRGB
- Temperatura de cor: 6300K (branco)
- Fluxo luminoso: 960 lm
- Tempo de pareamento: até 90 segundos
- Durabilidade:  $\approx$  30000 horas
- Protocolos de comunicação: ZigBee IEEE 802.15.4 e Bluetooth 5.0
- Frequência: 2.4GHz
- Soquete indicado: E27
- Peso: 0,145 kg
- Dimensões da Lâmpada: 63x116mm (DxA)

## Avisos

- Espere a Lâmpada esfriar antes de retirar
- Não conecte a Lâmpada com o interruptor ligado
- Se conectado à rede elétrica, não limpar o produto
- Não utilizar agentes de limpeza para limpar o dispositivo
- Não utilizar em luminárias fechadas
- Não utilizar como saída ou luz de emergência
- Não utilizar o dispositivo como brinquedo para crianças
- Não abrir o dispositivo
- Utilizar a Lâmpada somente em um soquete para lâmpada
- A tecnologia de comunicação sem fio, quando exposta a ambientes com radiação de potência elevada, pode sofrer interferências e ter seu desempenho prejudicado

Exemplo: locais próximos a torres de TV, estações de rádio, micro-ondas, entre outros.

- Tome todas as precauções necessárias para a segurança e proteção de sua propriedade

## Descarte do Produto

O dispositivo não deve ser descartado em lixo comum, pois possuem agentes químicos e componentes prejudiciais ao meio ambiente e à saúde humana.

A melhor maneira de descartar o produto é em locais que recolhem lixo eletrônico. Caso precise descartar, procure os locais especializados em recolher esse tipo de material.

## Certificados

Por este meio, a **Pixel TI** declara que este produto está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições do órgão regulamentador administrativo Anatel.

“Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.”

Para maiores informações, consulte o site do Anatel: [www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)



Agência Nacional de Telecomunicações

04087-19-06906

Modelo: Dynamic Mote



## Soluções de problemas

1 - Dispositivo não entra em modo de pareamento assim que conectado: conecte a Lâmpada e corte a alimentação 3 vezes com o intervalo de 2 segundos para cada corte de energia, ou conecte e desconecte a Lâmpada 3 vezes com intervalo de 2 segundos para cada desconexão. Ao fazer isso, a Lâmpada entrará em modo de pareamento.

2 - Dispositivo não é reconhecido pelo Gateway: verifique sua conexão com a Internet e se este está em modo pareamento.

3 - Não aparece as informações da Lâmpada no card: remova o dispositivo da rede e adicione-o novamente.

**Obs.:** Para demais soluções e orientações entre em contato com o suporte técnico **PixelTI**.

## Suporte

Em caso de dúvidas, entre em contato com nosso suporte pelo e-mail abaixo ou acesse nosso chat online através do QR Code.

**Obs.:** Para fazer a leitura do QR Code, baixe um aplicativo de QR Code ou utilize a câmera do seu dispositivo caso faça leitura automática.

[suporte@pixelti.com.br](mailto:suporte@pixelti.com.br)



<http://www.pixelti.com.br/contato.php>

