

OLSEN TEC

www.olsen.odo.br

Olsen Tec é um informativo exclusivo da Olsen para a rede de Assistência Técnica Credenciada, com objetivo de divulgar as mudanças nos produtos ou procedimentos, preparando os técnicos em tempo hábil para as inovações do mercado. Fique atento aos conteúdos apresentados e repasse aos demais técnicos autorizados de sua empresa.

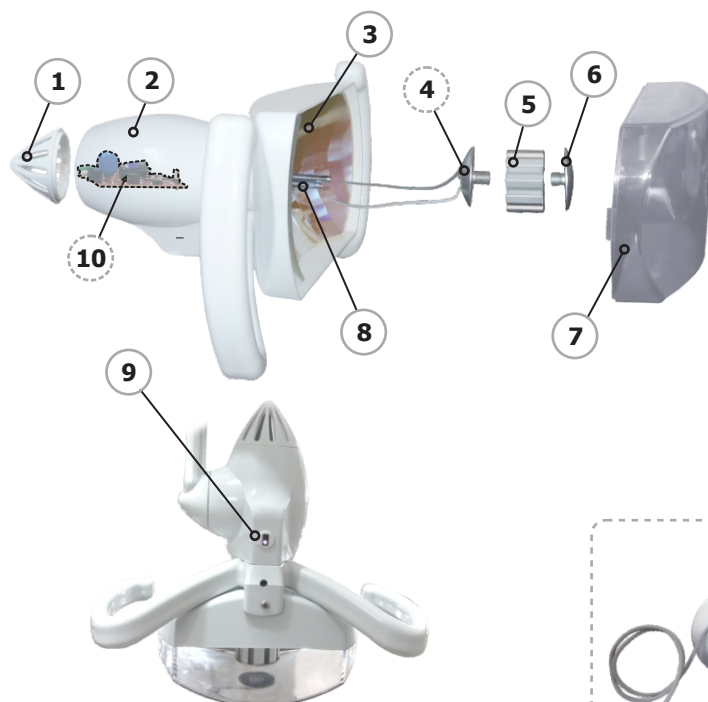
Substituição de Refletores com Placa Universal para Instalação do Refletor Concept LED

Características Técnicas do Refletor Concept LED:

Potência do LED: 4W
Distância de Foco: 700mm
Foco: 100mm x 50mm
Temperatura da Cor: 3700K - 5000K
Luminosidade: 8.000Lx - 25.000Lx
Tensão de Entrada: 24VCC
Corrente: 220mA
Potência do Cabeçote: 5,5 W



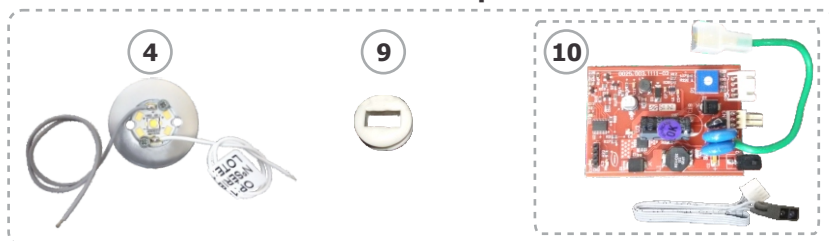
Descrição dos componentes:



Cabeçote Refletor Concept de LED - 9401123

10	Placa cabeçote de LED Olsen	2200801
9	Suporte sensor LED	8102065
8	Tubo fixação dissipador	8201159
7	Anteparo do espelho	8101532
6	Tampa traseira dissipador	8201156
5	Perfil de alumínio para dissipador	8201157
4	Montagem do suporte c/ placa de LED	9302051
3	Espelho do Refletor Odontológico	7000291
2	Estrutura do Cabeçote Concept	7500087
1	Tampa de resfriamento para CE	8101490

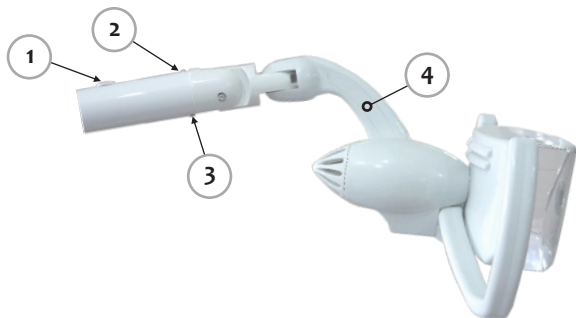
Detalhe dos Componentes



Ferramentas necessárias para substituição do Cabeçote:

Alicate de Corte, Ferro de Solda, Chave Allen 3mm; Chave de Fenda 1/8x4"; Chave Philips 3/16x4" e Soprador Térmico.

Componentes do Refletor Concept:



3	Parafuso Inferior do Encaixe do Refletor
2	Parafuso Superior do Encaixe do Refletor
1	Tampa do Braço do Refletor



6	Parafuso Sextavado 2
5	Parafuso Sextavado 1
4	Tampa da Canaleta da haste do Refletor

Instruções para substituição do Cabeçote:



Atenção

Desconete o equipamento da rede elétrica antes de iniciar a operação.
Substituição possível somente para equipamentos com Placa Eletrônica CPU Universal.



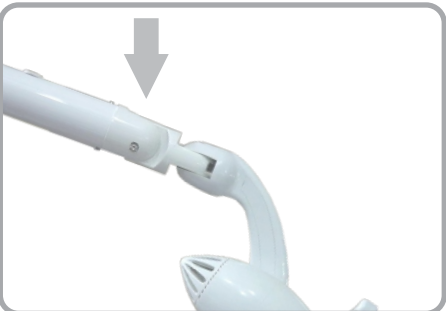
Com a chave de fenda retire a Tampa da Canaleta da Haste do Refletor puxando-a para cima.



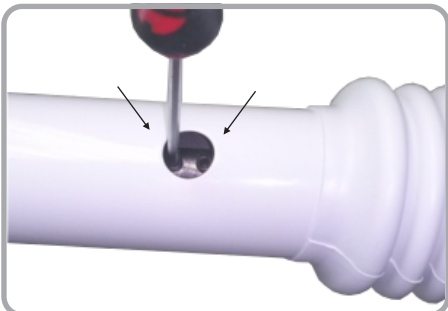
Corte os cabos.



Retire a Tampa do Braço do Refletor.



Posicione o braço do Refletor na posição mais baixa.



Afrouxe os parafusos sextavados 1 e 2 o suficiente para soltar a haste do cabeçote. Não remova os parafusos.



Retire o parafuso inferior do Encaixe do Refletor



Retire o parafuso superior do Encaixe do Refletor



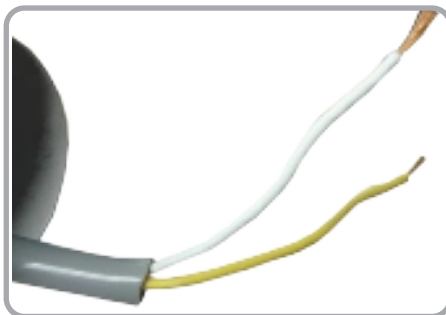
Retire o cabeçote do Refletor segurando o cabo para não puxá-lo da coluna.



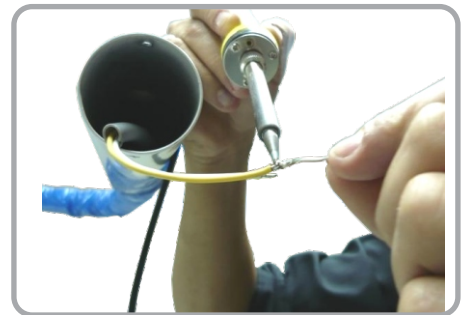
Corte a mangueira e os fios a cerca de 5cm da extremidade do braço.



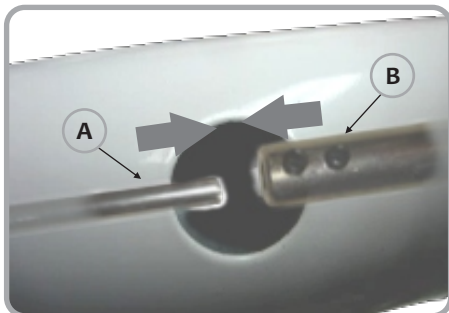
Abra a mangueira cinza para acessar os fios do refletor.



Dcape os fios para solda.



Solde os fios do braço do Refletor com os fios de mesma cor do Refletor de LED. Faça o isolamento dos fios.



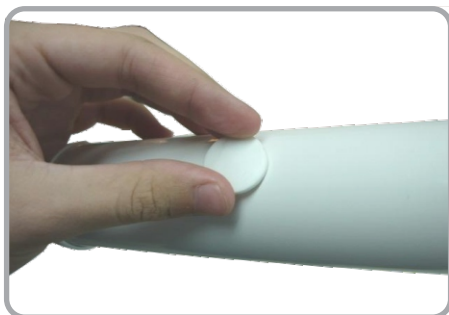
Coloque a haste do novo Refletor no braço, insira a peça A em B e aperte os parafusos sextavados 1 e 2.



Alinhe o refletor e aperte o Parafuso Superior do Encaixe do Refletor.



Aperte o Parafuso Inferior do Encaixe do Refletor.



Coloque a Tampa do Braço do Refletor.

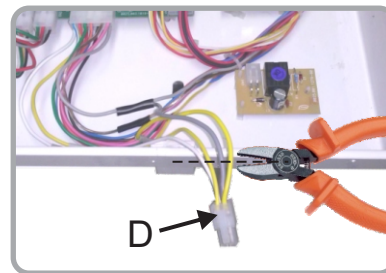
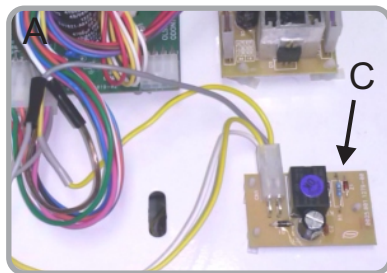


Retire o estofamento do assento.

Instalação elétrica:

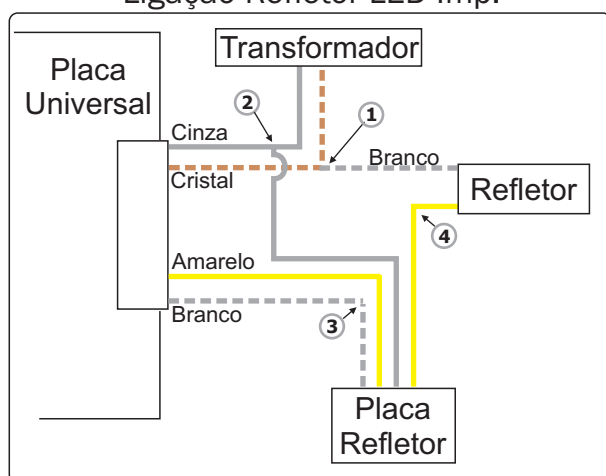
Observe o procedimento para instalação para cada um dos modelos de refletor:

Refletor LED Imp.

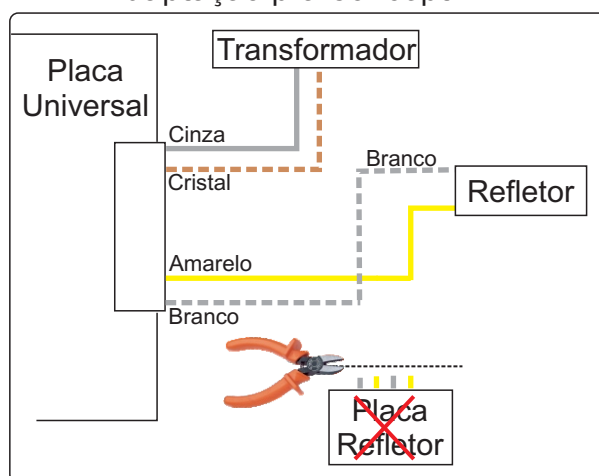


É necessário remover a placa auxiliar do refletor (C) e adaptar o chicote de cabos. Corte os 4 cabos do conector (D) da placa do refletor e observe as alterações abaixo:

Ligação Refletor LED Imp.



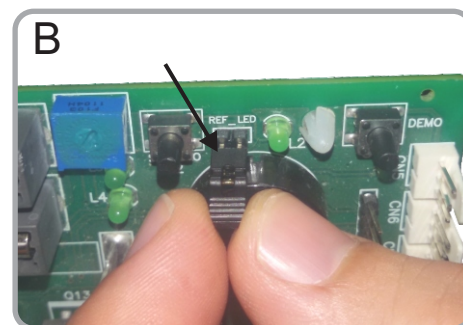
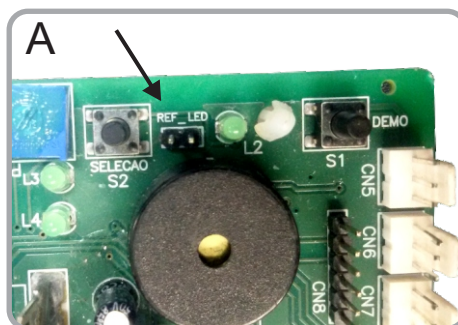
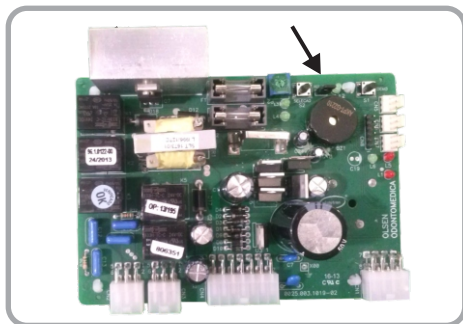
Adaptação pra Concept LED



- 1-Separe o cabo branco do cabo cristal. O cabo cristal vem do transformador e alimenta a placa Universal.
- 2-Isole o cabo cinza da placa do refletor. O cabo cinza vem do transformador e alimenta a placa Universal;
- 3-Conecte o cabo branco do refletor com o cabo branco da placa Universal;
- 4-Conecte o cabo amarelo do refletor com o cabo amarelo da placa Universal.

Recomendamos que todas as uniões dos cabos sejam feitas com uso de solda e o isolamento com material termoencolhível. Certifique-se de que todos os cabos foram devidamente isolados.

Após fazer a alteração do conjunto de fios, verifique se o *Jumper* da placa está instalado. caso não esteja, instale o *Jumper* (B) fechando o circuito entre os dois pinos (A) do conector REF_LED da placa Universal.



Refletor LED Olsen



Este refletor possui instalação elétrica igual a instalação necessária para o funcionamento do refletor Concept LED.

Apenas confira se o *Jumper* da placa universal está instalado, fechando o circuito nos dois pinos do conector REF_LED.

Concept



O chicote de cabos para alimentação do refletor Concept é compatível com o Concept LED, sendo necessário apenas instalar o *Jumper* nos terminais do REF_LED da placa Universal.

Funcionamento:

Para ligar e desligar o refletor utilize o comando de acendimento de refletor do Pedal ou Painei *Blue Touch*. O refletor também acionará com a execução das posições de trabalho.

Para trocar a intensidade do refletor, utilize o Sensor Infravermelho do cabeçote. Com o refletor aceso, mantenha a mão diante do sensor por 3 segundos. O Refletor iniciará a troca de intensidades, fazendo o ciclo desde a intensidade mínima (8.000 lux) aumentando gradualmente até a intensidade máxima (25.000 lux). Ao atingir a intensidade máxima o cabeçote voltará diretamente para a intensidade mínima. Quando o refletor apresentar a intensidade desejada, remova a mão da frente do sensor.

É importante salientar que os comandos de acionamento do refletor tanto do pedal, base ou painéis *Blue Touch*, passam a funcionar como interruptores, ou seja, somente ligam e desligam o refletor. Não é possível trocar as intensidades nestes comandos, apenas no sensor de infravermelho.

Continuamos a disposição para quaisquer dúvidas que possam permanecer.

REIA - Revisão 00 em 02 de outubro de 2014