

Empreendimento: Quartier Auri | São Paulo | SP | Fibras Ópticas: FASA | Projeto Luminotécnico: Ana Spina | RMA Construtora | Foto: Roberto Afetian



SISTEMA DE ILUMINAÇÃO SUBAQUÁTICA COM FIBRA ÓTICA



FASA
FIBRA ÓTICA

Uma única fonte de iluminação alimenta até 11 spots subaquáticos distribuídos ao longo da piscina!



Spot Compacto

Diâmetro de apenas 4,5 cm, elaborado em aço inoxidável 316, com visor em vidro temperado. Sistema anti-infiltração. Fácil instalação, utilizando tubos e conexões de padrão nacional.

Cabos de fibra ótica



Cabos multifibras, com altas taxas de transmissão de luz, ultraflexíveis e resistentes.

5
ANOS DE
GARANTIA

Fonte de iluminação FL-135T

Gabinete em alumínio, LED tipo COB de alto fluxo luminoso 135W, 5000K, driver IP 67, filtro colorido com congelamento de cores (na versão color).

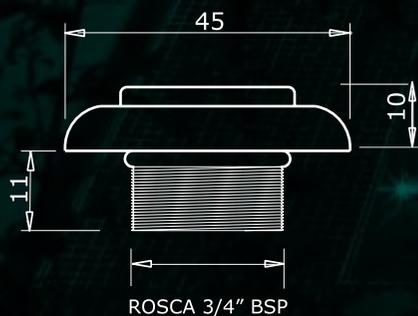
Spots Subaquáticos

Com ângulos diferentes de abertura



Spot Vidro Plano

Terminal para acabamento em iluminação sub-aquática, com ângulo de abertura de 40°, elaborado em aço inoxidável 316 L e vidro temperado, com sistema de impermeabilização, resistente até 50 m de profundidade.

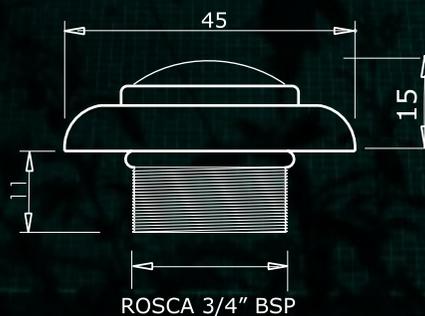


Medidas em milímetros



Spot Lente 26mm

Terminal para acabamento em iluminação sub-aquática, com ângulo de abertura de 25°, elaborado em aço inoxidável 316 L e vidro temperado, com sistema de impermeabilização, resistente até 50 m de profundidade.

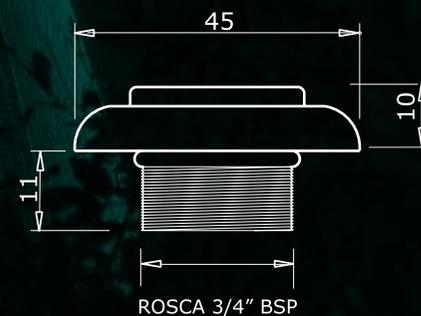


Medidas em milímetros



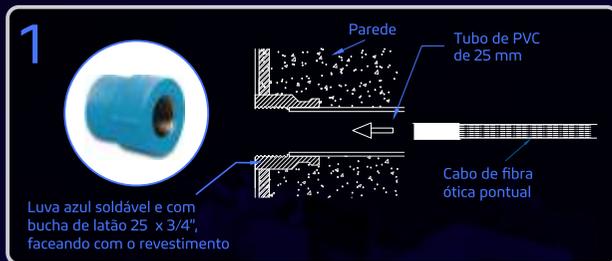
Spot Difuso

Terminal para acabamento em iluminação sub-aquática, com abertura de fecho difusa e suave, elaborado em aço inoxidável 316 L e vidro temperado, com sistema de impermeabilização, resistente até 50 m de profundidade.

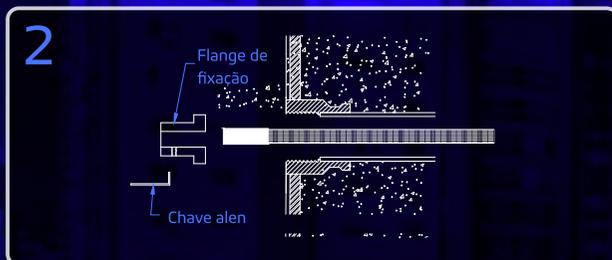


Medidas em milímetros

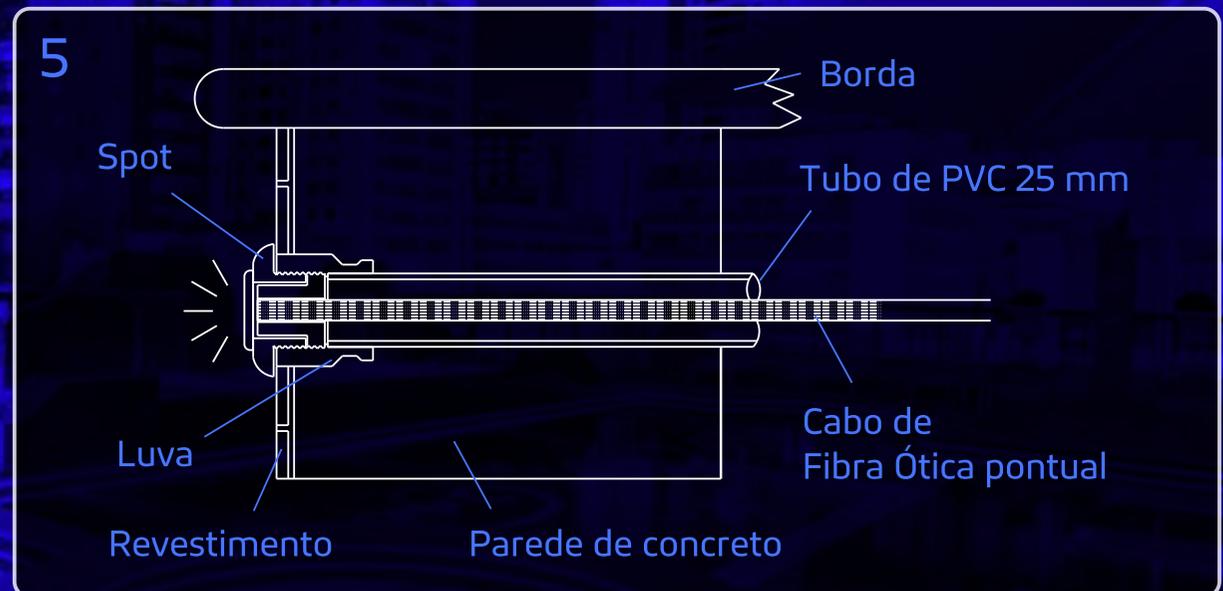
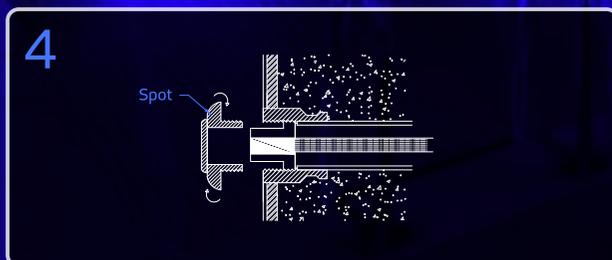
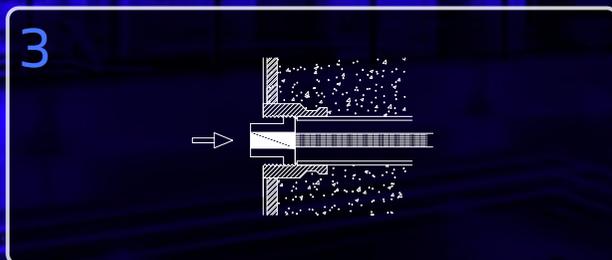
Infraestrutura e instalação simplificadas



Passar o cabo de Fibra Ótica pela tubulação (do local do iluminador até a piscina).



Encaixar o terminal de alumínio no cabo de fibra ótica e depois a parafusar no cabo com chave allen.



Quadro Comparativo

	LEDS	FIBRAS ÓTICAS
Energia elétrica	Conduzem energia elétrica para os spots, que estão em contato com a água	Não conduzem energia elétrica para os spots, totalmente livre de riscos de choques elétricos
Manutenção	A manutenção do sistema requer troca das luminárias subaquáticas e intervenção na parede interna da piscina	A manutenção do sistema se dá na casa de máquinas (ou local da fonte de iluminação), eliminando qualquer necessidade de intervenção na água e nos spots após a instalação
Tubulação	O sistema requer que a tubulação percorra acima do nível da água em seu percurso	Não é necessário ter a tubulação acima do nível da água, os tubos de apenas 25 mm percorrem diretamente desde cada spot até o local da fonte de iluminação
Caixas de passagem	Requerem uma caixa de passagem no deck para cada luminária, na preparação da infraestrutura	Não requerem caixas de passagem, nenhuma interferência na arquitetura e acabamento do deck
Isolamentos elétricos	Requerem isolamento dos cabos elétricos na tubulação	Não requerem nenhum tipo de isolamento elétrico na tubulação, tendo em vista que não haverá passagem de energia pelas mesmas
Fontes de luz	Cada luminária é uma fonte de luz artificial	Uma única fonte de luz artificial pode alimentar diversos spots subaquáticos
Condensação	Eventual condensação de água na parte interna da luminária pode afetar o funcionamento e reduzir a vida útil do sistema	O material plástico da fibra pode ser até mergulhado na água sem danificar o funcionamento, portanto não sofre com eventuais condensações na parte interna dos spots

O que pensam os profissionais especializados



"Até hoje a tecnologia da Fibra Ótica é bastante interessante para usos específicos pelo fato da fonte de luz estar remota, afastada dos pontos de luz. Então, para uma série de aplicações, tipo piscinas, a fibra ótica continua sendo umas das melhores tecnologias disponíveis, não só pela questão da flexibilidade, mas pela qualidade da luz que ela pode gerar."

Guinter Parschalk
Lighting Designer
Studioix



"O que mais nos agrada na iluminação de piscinas com fibra ótica é o domínio que podemos ter sobre o fecho e a intensidade, a pequena fonte luminosa que não gera ofuscamento, a manutenção de fácil acesso e principalmente o resultado final, de uma piscina agradável para nadar com a característica que se mantém de um certo efeito de espelho d'água."

Junia Azenha e Ana Karina Camasmie
Lighting Designers
Foco Luz & Desenho



"Para nós foi bastante lógico utilizar fibra ótica, já que permitiu alcançar efeitos de iluminação muito precisos e oferecer uma manutenção muito fácil na piscina. Graças à fibra ótica nosso sonho se transformou em uma realidade factível e funcional."

Pascal Chautard
Lighting Designer
LLD Limarí Lighting Design

Suporte ao projeto

A group of people in a meeting, looking at documents and a tablet. The image shows a man in a plaid shirt and a woman in a grey sweater leaning over a table, examining papers and a tablet. The background is blurred, suggesting an office or meeting room environment.

A FASA Fibra Ótica possui uma equipe totalmente capacitada e especializada na prestação de suporte para os seus projetos, de forma simples e descomplicada. Basta enviar os arquivos da piscina ou área molhada a ser iluminada, preferencialmente com a localização da casa de máquinas, e nossa equipe retornará em curto prazo com todas as informações preliminares necessárias, além da proposta orçamentária sem compromisso. Consulte nossos revendedores ou entre em contato conosco.



FASA
FIBRA ÓTICA

www.fibraotica.com.br

Tel.: +55 13 34582878

fasa@fibraotica.com.br

 fibraotica

   [fasafibraotica](#)

Scaneie o código QR e assista
a explicação sobre o sistema
subaquático FASA.

