

## Luminárias

### Opalo 1/15 - 70W / 100W / 150W



Luminária Pública integrada, com grau de proteção IP 65 em toda a luminária. Corpo confeccionado em alumínio injetado a alta pressão, difusor em policarbonato injetado. Acessórios elétricos montados em placa removível. Manutenção sem o auxílio de ferramentas. Para lâmpadas até 150W. Instalação em braços até 48mm (para 60,5mm é necessário o fornecimento de adaptador).

### Opalo 3 - 150W / 250W



Luminária Pública integrada, com grau de proteção IP 65 em toda a luminária. Corpo confeccionado em alumínio injetado a alta pressão, difusor em policarbonato injetado. Acessórios elétricos montados em placa removível. Manutenção sem o auxílio de ferramentas. Para lâmpadas vapor de sódio ou metálico de 150 a 250W. Instalação em braços até 60,5mm.

### Onyx 25 - 150W / 250W



Luminária Pública integrada, com grau de proteção IP 66 (garantia de 10 anos) no conjunto ótico que lhe garante total vedação contra água e poeira. Grau de proteção IP44 no alojamento de acessórios elétricos. Corpo e tampa confeccionados em alumínio injetado a alta pressão, difusor em vidro temperado curvo. Acessórios elétricos montado em placa removível. Manutenção sem o auxílio de ferramentas, feita pela parte superior da luminária. Para lâmpadas tubulares de vapor de sódio ou metálico de 150 a 250W. Instalação em braços até 60,5mm e possibilidade de instalação em topo de poste.

### Onyx 40 - 400W



Luminária Pública integrada, com grau de proteção IP 66 (garantia de 10 anos) no conjunto ótico que lhe garante total vedação contra água e poeira. Grau de proteção IP44 no alojamento de acessórios elétricos. Corpo e tampa confeccionados em alumínio injetado a alta pressão, difusor em vidro temperado curvo. Acessórios elétricos montado em placa removível. Manutenção sem o auxílio de ferramentas, feita pela parte superior da luminária. Para lâmpadas tubulares de vapor de sódio ou metálico de 400W. Instalação em braços até 60,5mm e possibilidade de instalação em topo de poste.

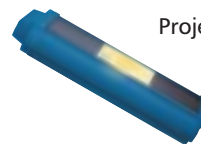
## Projetores



### Radial - 70W a 1000W

Linha de projetores versátil que atende as mais diversas aplicações, seja ela esportiva, industrial ou de valorização de patrimônio. Confeccionados em alumínio injetado a alta pressão, com difusor em vidro temperado plano, possuem grau de proteção IP 65 tanto no conjunto ótico quanto no alojamento de acessórios elétricos. Possui extensa linha de refletores que proporciona uma grande variedade de efeitos.

### Corus - 35W / 70W / 150W



Projetor CORUS para iluminação decorativa (arquitetura) com corpo em alumínio extrudado a alta pressão, com tratamento por pintura eletrostática RAL, difusor em vidro temperado transparente plano. Grau de proteção IP 66 em toda a luminária. Os acessórios elétricos têm, juntamente com a lâmpada, acesso através de tampa lateral. Fixação através de presilhas. Possui diversos refletores que proporcionam efeitos diferenciados. Para lâmpada vapor metálico de 35 a 150W ou vapor de sódio tubular de 70W (alguns refletores).

Radial 2	Radial 3	Radial 4
p/ lâmpadas até 150W	p/ lâmpadas de 250 a 400W	p/ lâmpadas de 600 a 1000W
1364 - iluminação pública	1277 - concentrado	1382 - dispersivo
1365 - fecho aberto ou assimétrico	83 - aberto ou assimétrico	1381 - semi-concentrado
1453 - concentrado	1216 - dispersivo	1103 - concentrado

1530 - assimétrico rasante
1602 - assimétrico
1639 - concentrado
1659 - iluminação pública

### Terra - 35W / 70W / 150W



Projetor embutido em piso, com grau de proteção IP 67, com corpo em alumínio injetado sob alta pressão, sendo o corpo em uma só peça e tampa exterior em alumínio (cor preta). Projetor de características únicas devido a sua alta resistência mecânica. Difusor em vidro de 19mm de espessura que resiste a esforços de até 3000Kg. Para fusaria exterior em inox. Acesso ao ambiente da lâmpada e aos acessórios elétricos feito pela parte inferior da tampa, através de quatro presilhas de pressão. Diversos refletores podem ser instalados neste projetor proporcionando efeitos variados. Para lâmpadas vapor metálico até 150W bipino ou bipolar.

### Focal - 35W / 70W / 150W



Projetor para iluminação decorativa (arquitetura), de dimensões reduzidas, com grau de proteção IP 66. Confeccionado em alumínio injetado a alta pressão. O vidro refrator é liso selado ao corpo através de junta de silicone. Permite fácil instalação através de 2 parafusos no garfo e permite a inclinação desejada no local até 70°C (para necessidades de instalação em posição acima desse ângulo mediante solicitação). Acessórios elétricos instalados internamente a luminária. Possui diversos refletores que proporcionam aberturas de fecho variadas que vão de 5° a 80°. Uma grande variedade de acessórios - vidros coloridos, grelhas anti-ofuscantes, viseiras, controladores de ofuscamento, etc. - asseguram o efeito desejado. Para lâmpada de vapor metálico de bulbo cerâmico bipino de 35 a 150W.

1406 - assimétrico rasante
1453 - concentrado
1364 - iluminação pública
1447 - assimétrico
83 - aberto

1576 - abertura de fecho de 5°
1691 - abertura de fecho regulável de 9 a 15°
1641 - abertura de fecho regulável de 18 a 80°