

VÓRTYCE

(54) 3416-9910 | vortyce@hotmail.com
www.vortyce.com.br

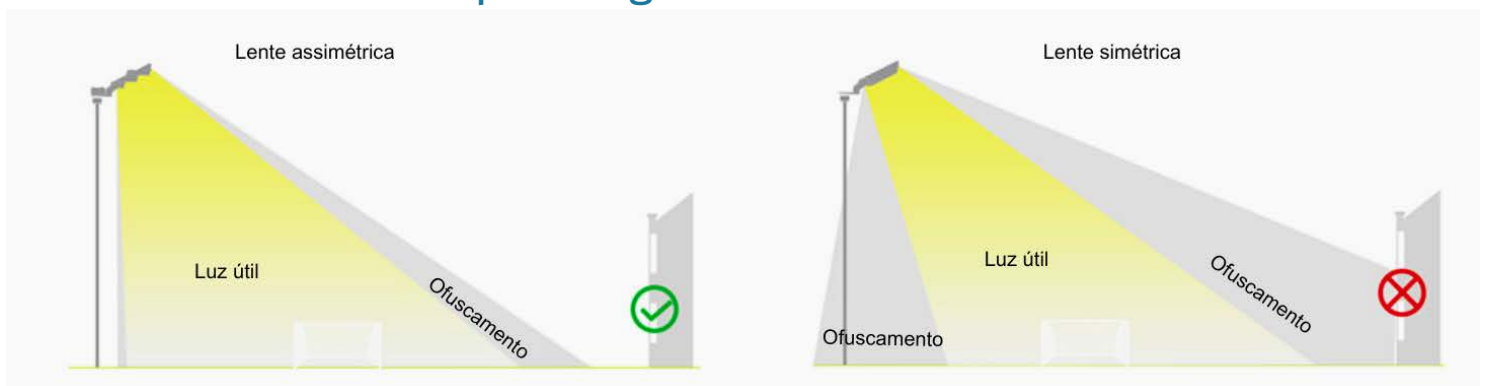
VEXPORT

vortyce@hotmail.com
www.vortyce.com.br

Breve explicação sobre lentes assimétricas

O feixe de luz gerado por uma lente assimétrica assume uma direção específica. A luz que é direcionada em um ângulo específico evita o desperdício em áreas onde não é necessária. A lente assimétrica também dispensa o uso de anteparos anti-glare.

Lentes assimétricas também minimizam o efeito Glare (brilho excessivo que pode causar desconforto visual) direcionando a luz para lugares onde ela se mostra necessária.

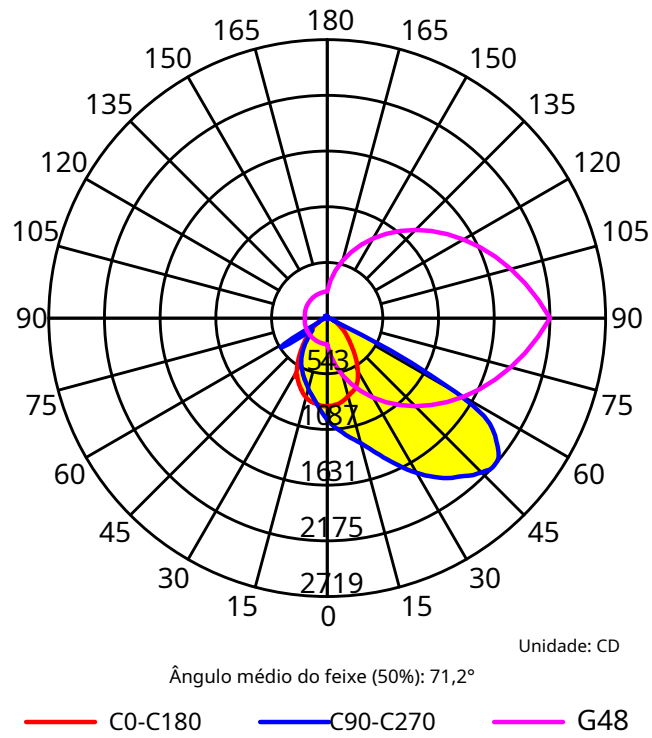


As lentes assimétricas tornam possível a instalação das luminárias em uma posição onde ficam quase paralelas ao chão, por essa razão assumem um ângulo de inclinação que varia de 5 a 15 graus no máximo.

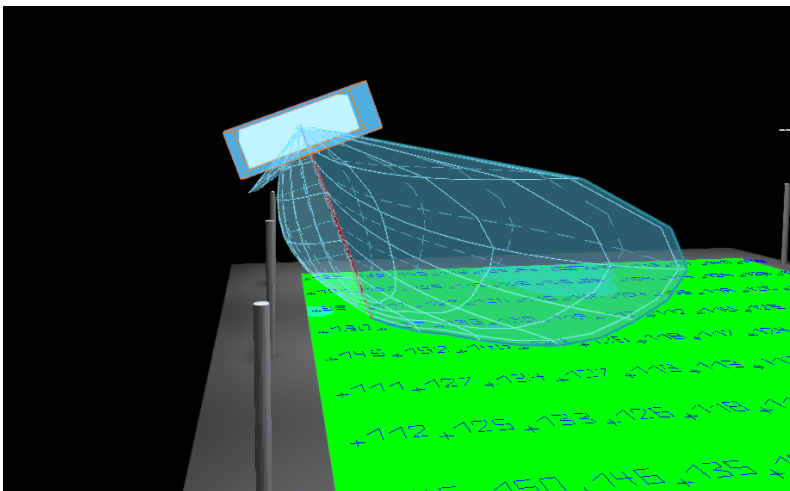
Render Luminária



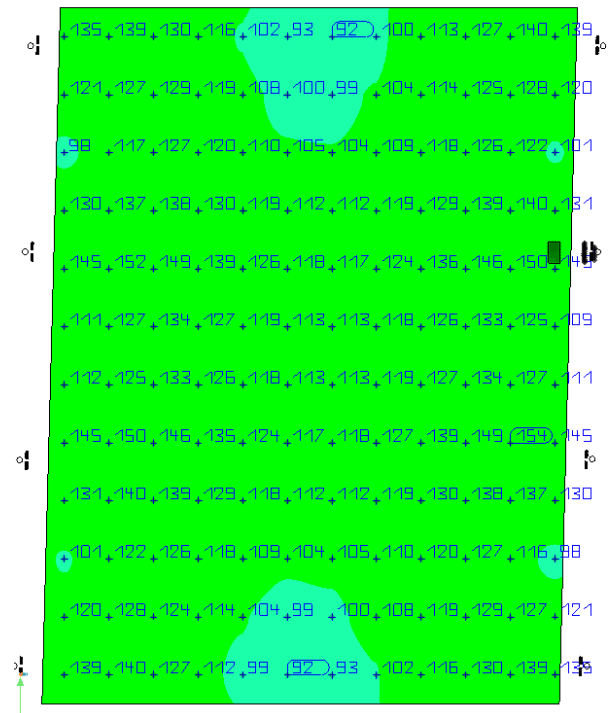
Curva de distribuição de luz



Curva de distribuição de luz em projeto



Projeto luminotécnico



Simulação feito em campo de futebol

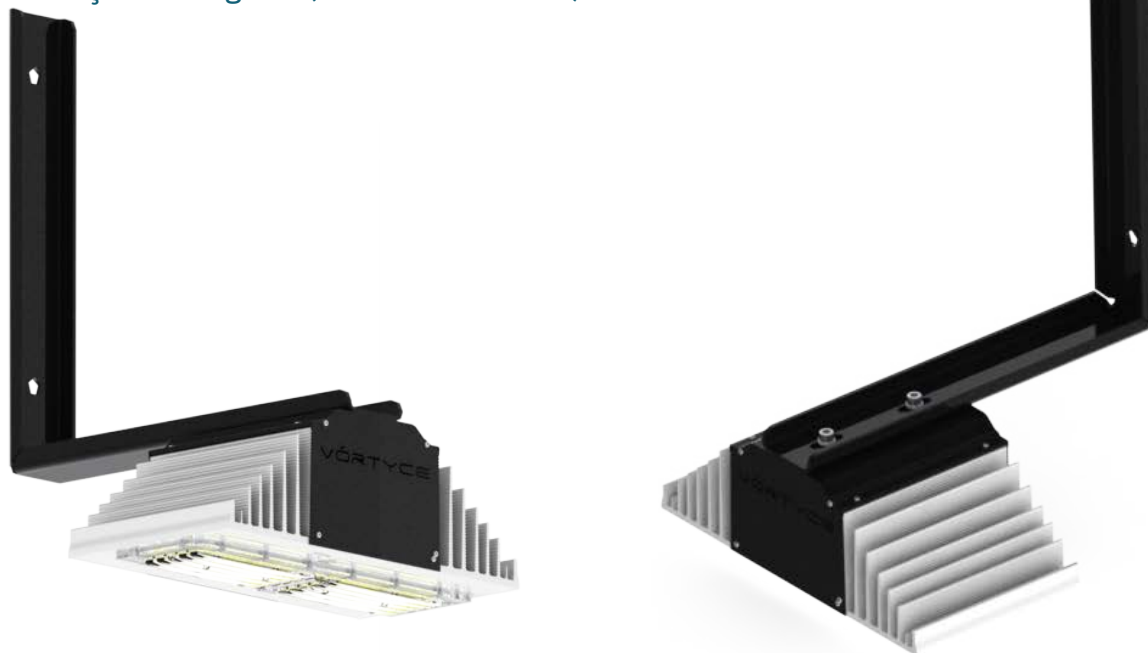
VÓRTYCE



Iluminação esportiva VEXPORT 100W

Iluminação para quadras Poliesportivas, quadras de tênis, quadras de futebol society e Futebol oficial

Iluminação Anti-glare (anti ofuscamento)



Corpo e tampa da luminária em alumínio extrusado, parafusos em aço inox 304
Transmissão do calor entre o PCB e o difusor: Pasta térmica a base de prata;
Conjunto óptico: 1 Módulo com 180 LEDs SMD3030 Lumiled Philips com certificação LM80 e lente policarbonato com proteção a raios UV;

Ângulo de abertura: 55º assimétrica;

Índice de Reprodução de Cor: >90%;

Instalação: Alça com regulagem de ângulo 5/10/15/20/30/45;

Acabamento: Pintura eletrostática Epóxi - Cor Padrão: Branco e Preto;

Informações Técnicas:

Eficiência do driver > 90%

Potência da Luminária: 100 Watts

Fluxo Luminoso da Luminária : 14.000 lumens (140 lm/W)

Temperatura de Cor da luz: 5700k

Tensão Nominal: 85-265 Vac- 50/60Hz

Fator de potência: >0.95

Temperatura de uso: -30!!C a +40!!C

Índice de Reprodução de Cor: >80%

Grau de proteção da Luminária: IP66

Garantia: 5 Anos

VÓRTYCE



Iluminação esportiva VEXPORT 150W

Iluminação para quadras Poliesportivas, quadras de tênis, quadras de futebol society e Futebol oficial

Iluminação Anti-glare (anti ofuscamento)



**Corpo e tampa da luminária em alumínio extrusado, parafusos em aço inox 304
Transmissão do calor entre o PCB e o difusor: Pasta térmica a base de prata;**

Conjunto óptico: 1 Módulo com 180 LEDs SMD3030 Lumiled Philips com certificação LM80 e lente policarbonato com proteção a raios UV;

Índice de Reprodução de Cor: >90%;

Instalação: Alça com regulagem de ângulo 5/10/15/20/30/45;

Acabamento: Pintura eletrostática Epóxi - Cor Padrão: Branco e Preto;

Informações Técnicas:

Eficiência do driver > 90%

Potência da Luminária: 150 Watts

Fluxo Luminoso da Luminária : 16.500 lumens (110 lm/W)

Temperatura de Cor da luz: 5700k

Tensão Nominal: 85-265 Vac- 50/60Hz

Fator de potência: >0.95

Temperatura de uso: -30!!C a +40!!C

Índice de Reprodução de Cor: >80%

Grau de proteção da Luminária: IP66

Garantia: 5 Anos

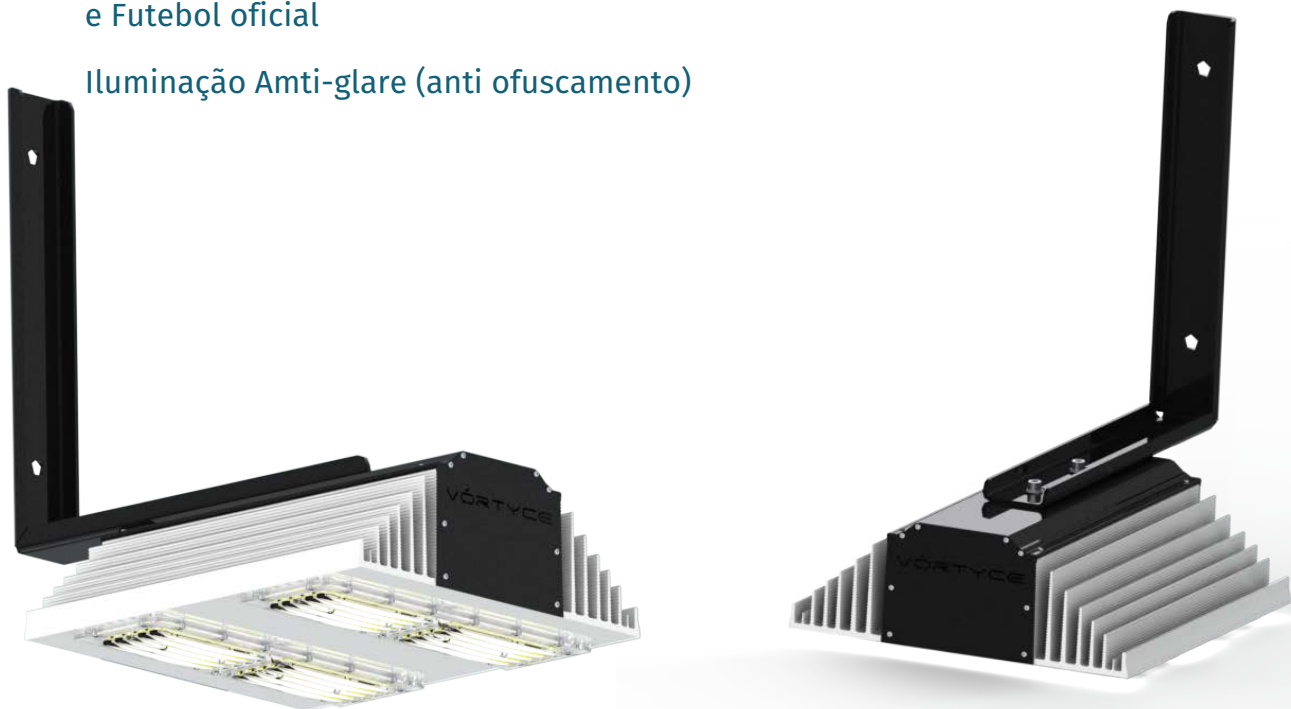
VÓRTYCE



Iluminação esportiva VEXPORT 200W

Iluminação para quadras Poliesportivas, quadras de tênis, quadras de futebol society e Futebol oficial

Iluminação Anti-glare (anti ofuscamento)



**Corpo e tampa da luminária em alumínio extrusado, parafusos em aço inox 304
Transmissão do calor entre o PCB e o difusor: Pasta térmica a base de prata;**

**Conjunto óptico: 2 Módulos, cada um com 180 LEDs SMD3030 Lumiled Philips com
certificação LM80 e lente policarbonato com proteção a raios UV;**

Índice de Reprodução de Cor: >90%;

Instalação: Alça com regulagem de ângulo 5/10/15/20/30/45;

Acabamento: Pintura eletrostática Epóxi - Cor Padrão: Branco e Preto;

Informações Técnicas:

Eficiência do driver > 90%

Potência da Luminária: 200 Watts

Fluxo Luminoso da Luminária : 28.000 lumens (140 lm/W)

Temperatura de Cor da luz: 5700k

Tensão Nominal: 85-265 Vac- 50/60Hz

Fator de potência: >0.95

Temperatura de uso:-30!!C a +40!!C

Índice de Reprodução de Cor: >80%

Grau de proteção da Luminária: IP66

Garantia: 5 Anos

VÓRTYCE



Iluminação esportiva VEXPORT 300W

Iluminação para quadras Poliesportivas, quadras de tênis, quadras de futebol society e Futebol oficial

Iluminação Anti-glare (anti ofuscamento)



**Corpo e tampa da luminária em alumínio extrusado, parafusos em aço inox 304
Transmissão do calor entre o PCB e o difusor: Pasta térmica a base de prata;**

Conjunto óptico: 2 Módulos, cada um com 180 LEDs SMD3030 Lumiled Philips com certificação LM80 e lente policarbonato com proteção a raios UV;

Índice de Reprodução de Cor: >90%;

Instalação: Alça com regulagem de ângulo 5/10/15/20/30/45;

Acabamento: Pintura eletrostática Epóxi - Cor Padrão: Branco e Preto;

Informações Técnicas:

Eficiência do driver > 90%

Potência da Luminária: 300 Watts

Fluxo Luminoso da Luminária : 33.000 lumens (110 lm/W)

Temperatura de Cor da luz: 5700k

Tensão Nominal: 85-265 Vac- 50/60Hz

Fator de potência: >0.95

Temperatura de uso:-30!!C a +40!!C

Índice de Reprodução de Cor: >80%

Grau de proteção da Luminária: IP66

Garantia: 5 Anos

VÓRTYCE



Iluminação esportiva VEXPORT 400W

Iluminação para quadras Poliesportivas, quadras de tênis, quadras de futebol society e Futebol oficial

Iluminação Anti-glare (anti ofuscamento)



**Corpo e tampa da luminária em alumínio extrusado, parafusos em aço inox 304
Transmissão do calor entre o PCB e o difusor: Pasta térmica a base de prata;**

**Conjunto óptico: 4 Módulos, cada um com 180 LEDs SMD3030 Lumiled Philips com
certificação LM80 e lente policarbonato com proteção a raios UV;**

Índice de Reprodução de Cor: >90%;

Instalação: Alça com regulagem de ângulo 5/10/15/20/30/45;

Acabamento: Pintura eletrostática Epóxi - Cor Padrão: Branco e Preto;

Informações Técnicas:

Eficiência do driver > 90%

Potência da Luminária: 400 Watts

Fluxo Luminoso da Luminária : 56.000 lumens (140 lm/W)

Temperatura de Cor da luz: 5700k

Tensão Nominal: 85-265 Vac- 50/60Hz

Fator de potência: >0.95

Temperatura de uso:-30!!C a +40!!C

Índice de Reprodução de Cor: >80%

Grau de proteção da Luminária: IP66

Garantia: 5 Anos