

# REFLETOR OUTDOOR LED 30W



- Refletor Outdoor de Tecnologia LED fabricado no Brasil, com alojamento para controlador (Driver) e demais componentes eletrônicos. Possui compartimento para parte óptica composto por placas de LED SMD (Módulos). Fabricado em alumínio injetado sob alta pressão.
- Sistema de abertura para acesso aos componentes internos através da remoção das réguas de alumínio, fixadas com parafusos confeccionados em aço inox.
- Marcação feita através de etiqueta confeccionada em BOPP com dimensões de 60x60mm.
- Estrutura em aço tratado, acoplada com parafusos confeccionados em aço inox.
- Acabamento dos dissipadores e da estrutura em pintura eletrostática, cor padrão cinza Munsell N6,5. Consultar outras cores.
- Fechamento frontal dos dissipadores com refrator de vidro temperado.
- Arquivo IES: Entre em contato com o Departamento Técnico para obter o arquivo.

## Recomendações Iniciais

- A Instalação deve ser efetuada em conformidade com a Norma 5410 - Instalações elétricas de baixa tensão e a NR 10 - Segurança em instalações e serviços de eletricidade.
- Para Instalação, siga as recomendações do manual do produto, caso haja necessidade de manutenção, encaminhar a luminária para a assistência técnica da INBRAX.



## REFLETOR LED OUTDOOR - IN.REF.LED 30W

Potência Nominal	30 W	Eficiência da Luminária	160 lm/W
Tensão de Entrada	100 ~ 277 V	Fluxo Luminoso	4.800 lm
Frequência Nominal	50 / 60 Hz	Fator de Potência	0,98
Temperatura de Cor	4.000 ou 5.000 K <sup>1</sup>	Temperatura de Operação	de -30 à 50 °C
Grau de Proteção	IP 66	Resistência Mecânica	IK 09
Ângulo Fotométrico	60°/ 90°/ 120° <sup>2</sup>	Material da Lente	Lente em PMMA
Índice de Reprodução de Cores	IRC > 70	Taxa de Distorção Harmônica	THD < 10%
Proteção Contra Surto	10 kV / 12 kA	Proteção Contra Choque Elétrico	Classe 01
Garantia	5 Anos de Garantia <sup>3</sup>	Espectativa de Vida	100.000 horas
Módulos de LED	CI Metal Core com LED's de Potência SMD	LED Utilizado	5050 (EVERLIGHT) <sup>4</sup>
Tensão do Módulo	72 Vcc	Corrente do Módulo	420 mA
Material do Corpo	Alumínio SAE-3061	Peso do Refletor	1,885 kg

<sup>1</sup> - Temperatura de Cor do LED padrão 5000K, temos também no estoque 4000K. Para outras temperaturas, entrar em contato.

<sup>2</sup> - Ângulo Fotométrico em 3 opções, 60 graus, 90 graus e 120 graus. Lente Isométrica. Facho Aberto.

<sup>3</sup> - Garantia contra defeitos de fabricação, válida a partir da data da compra.

<sup>4</sup> - LED EVERLIGHT, características baseadas nos testes realizados com este LED.



**INBRAX**  
Rua Padre João Alvares, nº 702  
Vila Renata - Guarulhos - SP  
CEP 07056-000

# REFLETOR OUTDOOR LED 70W



- Refletor Outdoor de Tecnologia LED fabricado no Brasil, com alojamento para controlador (Driver) e demais componentes eletrônicos. Possui compartimento para parte óptica composto por placas de LED SMD (Módulos). Fabricado em alumínio injetado sob alta pressão.
- Sistema de abertura para acesso aos componentes internos através da remoção das réguas de alumínio, fixadas com parafusos confeccionados em aço inox.
- Marcação feita através de etiqueta confeccionada em BOPP com dimensões de 60x60mm.
- Estrutura em aço tratado, acoplada com parafusos confeccionados em aço inox.
- Acabamento dos dissipadores e da estrutura em pintura eletrostática, cor padrão cinza Munsell N6,5. Consultar outras cores.
- Fechamento frontal dos dissipadores com refrator de vidro temperado.
- Arquivo IES: Entre em contato com o Departamento Técnico para obter o arquivo.



## Recomendações Iniciais

- A Instalação deve ser efetuada em conformidade com a Norma 5410 - Instalações elétricas de baixa tensão e a NR 10 - Segurança em instalações e serviços de eletricidade.
- Para Instalação, siga as recomendações do manual do produto, caso haja necessidade de manutenção, encaminhar a luminária para a assistência técnica da INBRAX.

## REFLETOR LED OUTDOOR - IN.REF.LED 70W

Potência Nominal	70 W	Eficiência da Luminária	160 lm/W
Tensão de Entrada	100 ~ 277 V	Fluxo Luminoso	11.200 lm
Frequência Nominal	50 / 60 Hz	Fator de Potência	0,98
Temperatura de Cor	4.000 ou 5.000 K <sup>1</sup>	Temperatura de Operação	de -30 à 50 °C
Grau de Proteção	IP 66	Resistência Mecânica	IK 09
Ângulo Fotométrico	60°/ 90°/ 120° <sup>2</sup>	Material da Lente	Lente em PMMA
Índice de Reprodução de Cores	IRC > 70	Taxa de Distorção Harmônica	THD < 10%
Proteção Contra Surto	10 kV / 12 kA	Proteção Contra Choque Elétrico	Classe 01
Garantia	5 Anos de Garantia <sup>3</sup>	Espectativa de Vida	100.000 horas
Módulos de LED	CI Metal Core com LED's de Potência SMD	LED Utilizado	5050 (EVERLIGHT) <sup>4</sup>
Tensão do Módulo	72 Vcc	Corrente do Módulo	970 mA
Material do Corpo	Alumínio SAE-3061	Peso do Refletor	2,485 kg

<sup>1</sup> - Temperatura de Cor do LED padrão 5000K, temos também no estoque 4000K. Para outras temperaturas, entrar em contato.

<sup>2</sup> - Ângulo Fotométrico em 3 opções, 60 graus, 90 graus e 120 graus. Lente Isométrica. Facho Aberto.

<sup>3</sup> - Garantia contra defeitos de fabricação, válida a partir da data da compra.

<sup>4</sup> - LED EVERLIGHT, características baseadas nos testes realizados com este LED.



**INBRAX**  
Rua Padre João Alvares, nº 702  
Vila Renata - Guarulhos - SP  
CEP 07056-000

# REFLETOR OUTDOOR LED 100W



- Refletor Outdoor de Tecnologia LED fabricado no Brasil, com alojamento para controlador (Driver) e demais componentes eletrônicos. Possui compartimento para parte óptica composto por placas de LED SMD (Módulos). Fabricado em alumínio injetado sob alta pressão.
- Sistema de abertura para acesso aos componentes internos através da remoção das réguas de alumínio, fixadas com parafusos confeccionados em aço inox.
- Marcação feita através de etiqueta confeccionada em BOPP com dimensões de 60x60mm.
- Estrutura em aço tratado, acoplada com parafusos confeccionados em aço inox.
- Acabamento dos dissipadores e da estrutura em pintura eletrostática, cor padrão cinza Munsell N6,5. Consultar outras cores.
- Fechamento frontal dos dissipadores com refrator de vidro temperado.
- Arquivo IES: Entre em contato com o Departamento Técnico para obter o arquivo.

## Recomendações Iniciais

- A Instalação deve ser efetuada em conformidade com a Norma 5410 - Instalações elétricas de baixa tensão e a NR 10 - Segurança em instalações e serviços de eletricidade.
- Para Instalação, siga as recomendações do manual do produto, caso haja necessidade de manutenção, encaminhar a luminária para a assistência técnica da INBRAX.



## REFLETOR LED OUTDOOR - IN.REF.LED 100W

Potência Nominal	100 W	Eficiência da Luminária	160 lm/W
Tensão de Entrada	100 ~ 277 V	Fluxo Luminoso	16.000 lm
Frequência Nominal	50 / 60 Hz	Fator de Potência	0,98
Temperatura de Cor	4.000 ou 5.000 K <sup>1</sup>	Temperatura de Operação	de -30 à 50 °C
Grau de Proteção	IP 66	Resistência Mecânica	IK 09
Ângulo Fotométrico	60°/ 90°/ 120° <sup>2</sup>	Material da Lente	Lente em PMMA
Índice de Reprodução de Cores	IRC > 70	Taxa de Distorção Harmônica	THD < 10%
Proteção Contra Surto	10 kV / 12 kA	Proteção Contra Choque Elétrico	Classe 01
Garantia	5 Anos de Garantia <sup>3</sup>	Espectativa de Vida	100.000 horas
Módulos de LED	CI Metal Core com LED's de Potência SMD	LED Utilizado	5050 (EVERLIGHT) <sup>4</sup>
Tensão do Módulo	2 x 72 Vcc	Corrente do Módulo	700 mA
Material do Corpo	Alumínio SAE-3061	Peso do Refletor	1,540 kg

<sup>1</sup> - Temperatura de Cor do LED padrão 5000K, temos também no estoque 4000K. Para outras temperaturas, entrar em contato.

<sup>2</sup> - Ângulo Fotométrico em 3 opções, 60 graus, 90 graus e 120 graus. Lente Isométrica. Facho Aberto.

<sup>3</sup> - Garantia contra defeitos de fabricação, válida a partir da data da compra.

<sup>4</sup> - LED EVERLIGHT, características baseadas nos testes realizados com este LED.



**INBRAX**  
Rua Padre João Alvares, nº 702  
Vila Renata - Guarulhos - SP  
CEP 07056-000

# REFLETOR OUTDOOR LED 150W



- Refletor Outdoor de Tecnologia LED fabricado no Brasil, com alojamento para controlador (Driver) e demais componentes eletrônicos. Possui compartimento para parte óptica composto por placas de LED SMD (Módulos). Fabricado em alumínio injetado sob alta pressão.
- Sistema de abertura para acesso aos componentes internos através da remoção das réguas de alumínio, fixadas com parafusos confeccionados em aço inox.
- Marcação feita através de etiqueta confeccionada em BOPP com dimensões de 60x60mm.
- Estrutura em aço tratado, acoplada com parafusos confeccionados em aço inox.
- Acabamento dos dissipadores e da estrutura em pintura eletrostática, cor padrão cinza Munsell N6,5. Consultar outras cores.
- Fechamento frontal dos dissipadores com refrator de vidro temperado.
- Arquivo IES: Entre em contato com o Departamento Técnico para obter o arquivo.

## Recomendações Iniciais

- A Instalação deve ser efetuada em conformidade com a Norma 5410 - Instalações elétricas de baixa tensão e a NR 10 - Segurança em instalações e serviços de eletricidade.
- Para Instalação, siga as recomendações do manual do produto, caso haja necessidade de manutenção, encaminhar a luminária para a assistência técnica da INBRAX.



## REFLETOR LED OUTDOOR - IN.REF.LED 150W

Potência Nominal	150 W	Eficiência da Luminária	160 lm/W
Tensão de Entrada	100 ~ 277 V	Fluxo Luminoso	24.000 lm
Frequência Nominal	50 / 60 Hz	Fator de Potência	0,98
Temperatura de Cor	4.000 ou 5.000 K <sup>1</sup>	Temperatura de Operação	de -30 à 50 °C
Grau de Proteção	IP 66	Resistência Mecânica	IK 09
Ângulo Fotométrico	60°/ 90°/ 120° <sup>2</sup>	Material da Lente	Lente em PMMA
Índice de Reprodução de Cores	IRC > 70	Taxa de Distorção Harmônica	THD < 10%
Proteção Contra Surto	10 kV / 12 kA	Proteção Contra Choque Elétrico	Classe 01
Garantia	5 Anos de Garantia <sup>3</sup>	Espectativa de Vida	100.000 horas
Módulos de LED	CI Metal Core com LED's de Potência SMD	LED Utilizado	5050 (EVERLIGHT) <sup>4</sup>
Tensão do Módulo	2 x 72 Vcc	Corrente do Módulo	1050 mA
Material do Corpo	Alumínio SAE-3061	Peso do Refletor	3,005 kg

<sup>1</sup> - Temperatura de Cor do LED padrão 5000K, temos também no estoque 4000K. Para outras temperaturas, entrar em contato.

<sup>2</sup> - Ângulo Fotométrico em 3 opções, 60 graus, 90 graus e 120 graus. Lente Isométrica. Facho Aberto.

<sup>3</sup> - Garantia contra defeitos de fabricação, válida a partir da data da compra.

<sup>4</sup> - LED EVERLIGHT, características baseadas nos testes realizados com este LED.



**INBRAX**  
Rua Padre João Alvares, nº 702  
Vila Renata - Guarulhos - SP  
CEP 07056-000

# REFLETOR OUTDOOR LED 180W



- Refletor Outdoor de Tecnologia LED fabricado no Brasil, com alojamento para controlador (Driver) e demais componentes eletrônicos. Possui compartimento para parte óptica composto por placas de LED SMD (Módulos). Fabricado em alumínio injetado sob alta pressão.
- Sistema de abertura para acesso aos componentes internos através da remoção das réguas de alumínio, fixadas com parafusos confeccionados em aço inox.
- Marcação feita através de etiqueta confeccionada em BOPP com dimensões de 60x60mm.
- Estrutura em aço tratado, acoplada com parafusos confeccionados em aço inox.
- Acabamento dos dissipadores e da estrutura em pintura eletrostática, cor padrão cinza Munsell N6,5. Consultar outras cores.
- Fechamento frontal dos dissipadores com refrator de vidro temperado.
- Arquivo IES: Entre em contato com o Departamento Técnico para obter o arquivo.

## Recomendações Iniciais

- A Instalação deve ser efetuada em conformidade com a Norma 5410 - Instalações elétricas de baixa tensão e a NR 10 - Segurança em instalações e serviços de eletricidade.
- Para Instalação, siga as recomendações do manual do produto, caso haja necessidade de manutenção, encaminhar a luminária para a assistência técnica da INBRAX.



## REFLETOR LED OUTDOOR - IN.REF.LED 180W

Potência Nominal	180 W	Eficiência da Luminária	160 lm/W
Tensão de Entrada	100 ~ 277 V	Fluxo Luminoso	28.800 lm
Frequência Nominal	50 / 60 Hz	Fator de Potência	0,98
Temperatura de Cor	4.000 ou 5.000 K <sup>1</sup>	Temperatura de Operação	de -30 à 50 °C
Grau de Proteção	IP 66	Resistência Mecânica	IK 09
Ângulo Fotométrico	60°/90°/120° <sup>2</sup>	Material da Lente	Lente em PMMA
Índice de Reprodução de Cores	IRC > 70	Taxa de Distorção Harmônica	THD < 10%
Proteção Contra Surto	10 kV / 12 kA	Proteção Contra Choque Elétrico	Classe 01
Garantia	5 Anos de Garantia <sup>3</sup>	Espectativa de Vida	100.000 horas
Módulos de LED	CI Metal Core com LED's de Potência SMD	LED Utilizado	5050 (EVERLIGHT) <sup>4</sup>
Tensão do Módulo	3 x 54 Vcc	Corrente do Módulo	1110mA
Material do Corpo	Alumínio SAE-3061	Peso do Refletor	3,865 kg

<sup>1</sup> - Temperatura de Cor do LED padrão 5 000 K, temos também no esto que 4000 K. Para outras temperaturas, entrar em contato.

<sup>2</sup> - Ângulo Fotométrico em 3 opções, 60 graus, 90 graus e 120 graus. Lente Isométrica. Facho Aberto.

<sup>3</sup> - Garantia contra defeitos de fabricação, válida a partir da data da compra.

<sup>4</sup> - LED EVERLIGHT, características baseadas nos testes realizados com este LED.



**INBRAX**  
Rua Padre João Alvares, n° 702  
Vila Renata - Guarulhos - SP  
CEP 07056 -000

# REFLETOR OUTDOOR LED 200W



- Refletor Outdoor de Tecnologia LED fabricado no Brasil, com alojamento para controlador (Driver) e demais componentes eletrônicos. Possui compartimento para parte óptica composto por placas de LED SMD (Módulos). Fabricado em alumínio injetado sob alta pressão.
- Sistema de abertura para acesso aos componentes internos através da remoção das réguas de alumínio, fixadas com parafusos confeccionados em aço inox.
- Marcação feita através de etiqueta confeccionada em BOPP com dimensões de 60x60mm.
- Estrutura em aço tratado ou galvanizado, acoplada com parafusos confeccionados em aço inox.
- Acabamento dos dissipadores e da estrutura em pintura eletrostática, cor padrão cinza Munsell N6,5. Consultar outras cores.
- Fechamento frontal dos dissipadores com refrator de vidro temperado.
- Arquivo IES: Entre em contato com o Departamento Técnico para obter o arquivo.

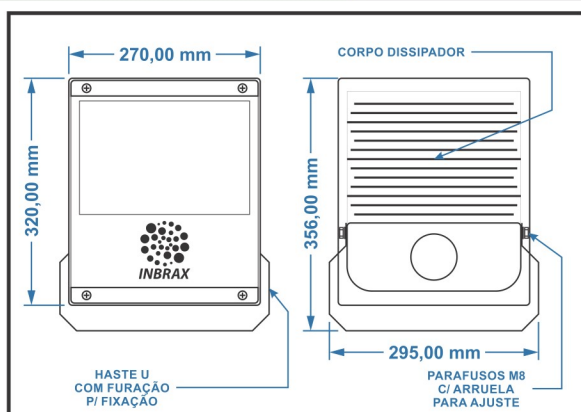
## Recomendações Iniciais:

- A Instalação deve ser efetuada em conformidade com a Norma 5410 - Instalações elétricas de baixa tensão e a NR 10 - Segurança em instalações e serviços de eletricidade.
- Para Instalação, siga as recomendações do manual do produto, caso haja necessidade de manutenção, encaminhar a luminária para a assistência técnica da INBRAX.



## REFLETOR LED OUTDOOR - IN.REF.LED 200 W

Potência Nominal	200 W	Eficiência da Luminária	140 lm/W
Tensão de Entrada	100 ~ 277 V	Fluxo Luminoso	28.000 lm
Frequência Nominal	50 / 60 Hz	Fator de Potência	0,98
Temperatura de Cor	3000, 4000, 5000 ou 6500 K ' "	Temperatura de Operação	de -30 à 50 °C
Grau de Proteção	IP 66	Resistência Mecânica	IK 09
Ângulo Fotométrico	30° / 60° / 90° / 120° " "	Material da Lente	Lente em PMMA Refrator em Vidro Temperado
Índice de Reprodução de Cores	IRC > 70	Taxa de Distorção Harmônica	THD < 10%
Proteção Contra Surto	10 kV / 12 kA	Proteção Contra Choque Elétrico	Classe 01
Garantia	5 Anos de Garantia ""	Espectativa de Vida	102.000 horas
Módulos de LED	CI MetalCore c/ LED de Potência SMD	LED Utilizado	5050 (EVERLIGHT) ""
Tensão do Módulo	3 x 54 Vcc	Corrente do Módulo	1250 mA
Material do Corpo	Alumínio SAE-3061	Peso do Refletor	4,050 kg



ALTA  
140 lm/W  
EFICIÊNCIA

EXPECTATIVA  
102.000 h  
DE VIDA

5 ANOS  
GARANTIA

Fabricadas no  
BRASIL

**INBRAX Iluminação**  
Rua Padre João Alvareas, 702  
Vila Renata - Guarulhos / SP  
CEP 07056-000

# REFLETOR OUTDOOR LED 220W



- Refletor Outdoor de Tecnologia LED fabricado no Brasil, com alojamento para controlador (Driver) e demais componentes eletrônicos. Possui compartimento para parte óptica composto por placas de LED SMD (Módulos). Fabricado em alumínio injetado sob alta pressão.
- Sistema de abertura para acesso aos componentes internos através da remoção das réguas de alumínio, fixadas com parafusos confeccionados em aço inox.
- Marcação feita através de etiqueta confeccionada em BOPP com dimensões de 60x60mm.
- Estrutura em aço tratado, acoplada com parafusos confeccionados em aço inox.
- Acabamento dos dissipadores e da estrutura em pintura eletrostática, cor padrão cinza Munsell N6,5. Consultar outras cores.
- Fechamento frontal dos dissipadores com refrator de vidro temperado.
- Arquivo IES: Entre em contato com o Departamento Técnico para obter o arquivo.

## Recomendações Iniciais

- A Instalação deve ser efetuada em conformidade com a Norma 5410 - Instalações elétricas de baixa tensão e a NR 10 - Segurança em instalações e serviços de eletricidade.
- Para Instalação, siga as recomendações do manual do produto, caso haja necessidade de manutenção, encaminhar a luminária para a assistência técnica da INBRAX.



## REFLETOR LED OUTDOOR - IN.REF.LED 220W

Potência Nominal	220 W	Eficiência da Luminária	160 lm/W
Tensão de Entrada	100 ~ 277 V	Fluxo Luminoso	35.200 lm
Frequência Nominal	50 / 60 Hz	Fator de Potência	0,98
Temperatura de Cor	4.000 ou 5.000 K <sup>1</sup>	Temperatura de Operação	de -30 à 50 °C
Grau de Proteção	IP 66	Resistência Mecânica	IK 09
Ângulo Fotométrico	60°/ 90°/ 120° <sup>2</sup>	Material da Lente	Lente em PMMA
Índice de Reprodução de Cores	IRC > 70	Taxa de Distorção Harmônica	THD < 10%
Proteção Contra Surto	10 kV / 12 kA	Proteção Contra Choque Elétrico	Classe 01
Garantia	5 Anos de Garantia <sup>3</sup>	Espectativa de Vida	100.000 horas
Módulos de LED	CI Metal Core com LED's de Potência SMD	LED Utilizado	5050 (EVERLIGHT) <sup>4</sup>
Tensão do Módulo	3 x 72 Vcc	Corrente do Módulo	1020 mA
Material do Corpo	Alumínio SAE-3061	Peso do Refletor	4,050 kg

<sup>1</sup> - Temperatura de Cor do LED padrão 5000K, temos também no estoque 4000K. Para outras temperaturas, entrar em contato.

<sup>2</sup> - Ângulo Fotométrico em 3 opções, 60 graus, 90 graus e 120 graus. Lente Isométrica. Facho Aberto.

<sup>3</sup> - Garantia contra defeitos de fabricação, válida a partir da data da compra.

<sup>4</sup> - LED EVERLIGHT, características baseadas nos testes realizados com este LED.



**INBRAX**  
Rua Padre João Alvares, nº 702  
Vila Renata - Guarulhos - SP  
CEP 07056-000

# REFLETOR OUTDOOR LED 250W



- Refletor Outdoor de Tecnologia LED fabricado no Brasil, com alojamento para controlador (Driver) e demais componentes eletrônicos, além de compartimento para parte óptica, utilizando placas de LED SMD (Módulos).
- Corpo de alumínio injetado à alta pressão. Acabamento do corpo dissipador em pintura eletrostática. Estrutura em aço tratado com pintura eletrostática ou galvanização à fogo, fixada ao corpo por parafusos em INOX. Cores diversas, padrão cinza Munsell N6,5.
- Fechamento frontal dos dissipadores com refrator de vidro temperado, sistema de abertura para acesso aos componentes internos através da remoção das réguas.
- Características gerais do produto impressas em etiqueta confeccionada em BOPP nas dimensões de 60x60mm.
- Arquivo IES: Entre em contato com o Departamento Técnico para obter o arquivo.

## Recomendações Iniciais:

- A Instalação deve ser efetuada conforme a Norma 5410 - Instalações elétricas de baixa tensão e a NR 10 - Segurança em instalações e serviços de eletricidade.
- Para Instalação, siga as recomendações do manual do produto, caso haja necessidade de manutenção, encaminhar a luminária para a assistência técnica da INBRAX.



## REFLETOR LED OUTDOOR - IN.REF.LED 250 W

Potência Nominal	250 W	Eficiência da Luminária	160 lm/W
Tensão de Entrada	100 ~ 277 V	Fluxo Luminoso	40.000 lm
Frequência Nominal	50 / 60 Hz	Fator de Potência	0,98
Temperatura de Cor	3000, 4000 ou 5000 K <sup>1</sup>	Temperatura de Operação	de -30 à 50 °C
Grau de Proteção	IP 66	Resistência Mecânica	IK 09
Ângulo Fotométrico	30° / 60° / 90° / 120° <sup>2</sup>	Material da Lente	PMMA
Índice de Reprodução de Cores	IRC > 70	Taxa de Distorção Harmônica	THD < 10%
Proteção Contra Surto	10 kV / 12 kA	Proteção Contra Choque Elétrico	Classe 01
Garantia	5 Anos de Garantia <sup>3</sup>	Espectativa de Vida	102.000 horas
Módulos de LED	CI MetalCore c/ LED de Potência SMD	LED Utilizado	5050 (EVERLIGHT) <sup>4</sup>
Tensão do Módulo	3 x 72 Vcc	Corrente do Módulo	1150 mA
Material do Corpo	Alumínio SAE-3061	Peso do Refletor	4,095 kg

<sup>1</sup> - Temperatura de Cor do LED padrão 5000K, temos também no estoque 3000 e 4000K. Para outras temperaturas, consulte.

<sup>2</sup> - Ângulo Fotométrico em 4 opções: 30°, 60°, 90° e 120°. Lente Isométrica. Facho Aberto.

<sup>3</sup> - Garantia contra defeitos de fabricação, válida a partir da data da compra. Mais informações no Termo de Garantia.

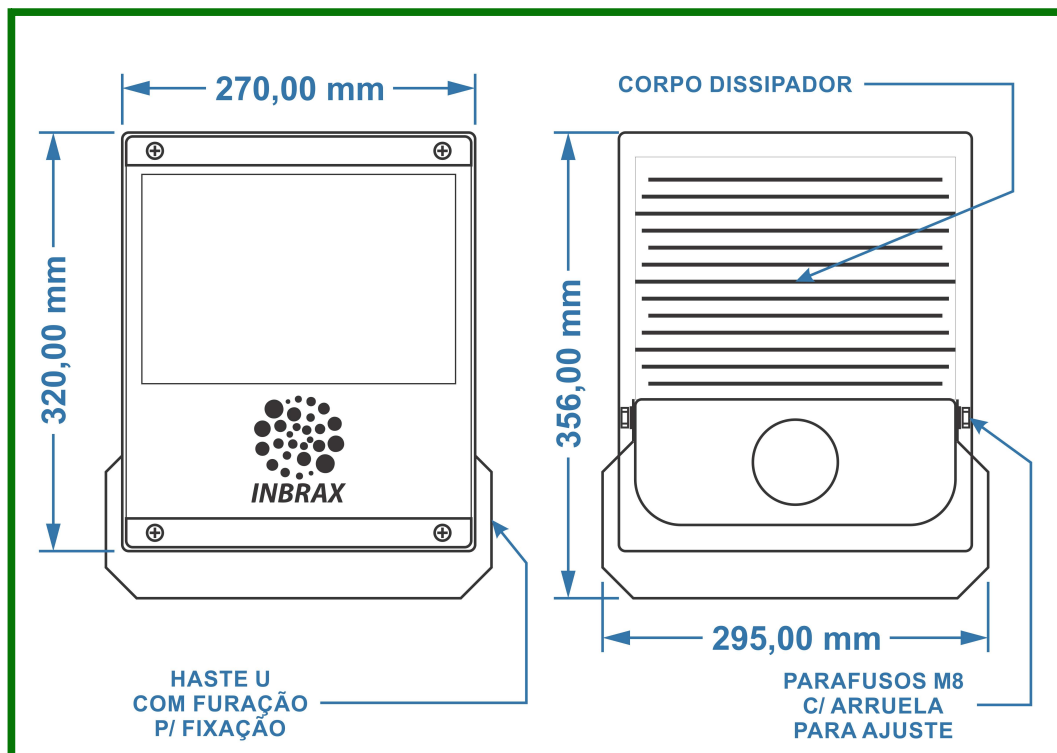
<sup>4</sup> - LED Padrão Everlight, características baseadas nos testes realizados com este LED.



# REFLETOR OUTDOOR LED 250W



## ESQUEMA DIMENSIONAL



### Dimensões da Caixa

Comprimento: 368 mm x Largura: 300 mm x Altura: 85 mm

Site: [www.inbrax.net.br](http://www.inbrax.net.br)

E-mail: [contato@inbrax.net.br](mailto:contato@inbrax.net.br)

Telefone: (11) 2496-0500

# REFLETOR OUTDOOR LED 300W



- Refletor Outdoor de Tecnologia LED fabricado no Brasil, com alojamento para controlador (Driver) e demais componentes eletrônicos, e compartimento para parte óptica, fabricado com alumínio fundido, utilizando placas de LED SMD (Módulos).
- Sistema de abertura para acesso aos componentes internos através da remoção das presilhas de alumínio, fixadas com parafusos confeccionados em aço inox.
- Marcação feita através de etiqueta confeccionada em BOPP com dimensões de 60x60mm.
- Estrutura em aço tratado, acoplada com parafusos confeccionados em aço inox.
- Acabamento dos dissipadores e da estrutura em pintura eletrostática, padrão cor cinza N6,5. consulte demais cores.
- Fechamento frontal dos dissipadores com refrator de vidro temperado.
- Arquivo IES: Entre em contato com o Departamento Técnico para obter o arquivo.

## Recomendações Iniciais:

- A instalação deve ser efetuada em conformidade com a Norma 5410 - Instalações elétricas de baixa tensão e a NR 10 - Segurança em instalações e serviços de eletricidade.
- Para instalação, siga as recomendações do manual do produto, caso haja necessidade de manutenção, encaminhar a luminária para a assistência técnica da INBRAX.

## REFLETOR LED OUTDOOR - IN.REF.LED 300 W

Potência Nominal	300 W	Eficiência da Luminária	160 lm/W
Tensão de Entrada	100 ~ 277 V	Fluxo Luminoso	48.000 lm
Frequência Nominal	50 / 60 Hz	Fator de Potência	0,98
Temperatura de Cor	4.000 ou 5.000 K <sup>1</sup>	Temperatura de Operação	de -30 à 50 °C
Grau de Proteção	IP 66	Resistência Mecânica	IK 09
Ângulo Fotométrico	30° / 60° / 90° / 120° <sup>2</sup>	Material da Lente	Lente em PMMA
Índice de Reprodução de Cores	IRC > 70	Taxa de Distorção Harmônica	THD < 10%
Proteção Contra Surto	10 kV / 12 kA	Proteção Contra Choque Elétrico	Classe 01
Garantia	5 Anos de Garantia <sup>3</sup>	Expectativa de Vida	100.000 horas
Módulos de LED	CI MetalCore c/ LED de Potência SMD	LED Utilizado	5050 (OSRAM Duris S8) <sup>4</sup>
Tensão do Módulo	6 x 54 Vcc	Corrente do Módulo	930 mA
Material do Corpo	Alumínio SAE-3061	Peso do Refletor	4,890 kg

<sup>1</sup> - Temperatura de Cor do LED padrão 5000K, também no estoque 4000K. Para outras temperaturas, entrar em contato.

<sup>2</sup> - Ângulo Fotométrico em 4 opções, 30 graus, 60 graus, 90 graus e 120 graus. Lente Isométrica. Facho Aberto.

<sup>3</sup> - Garantia contra defeitos de fabricação, válida a partir da data da compra.

<sup>4</sup> - LED Padrão Duris S8, características baseadas nos testes realizados com este LED.

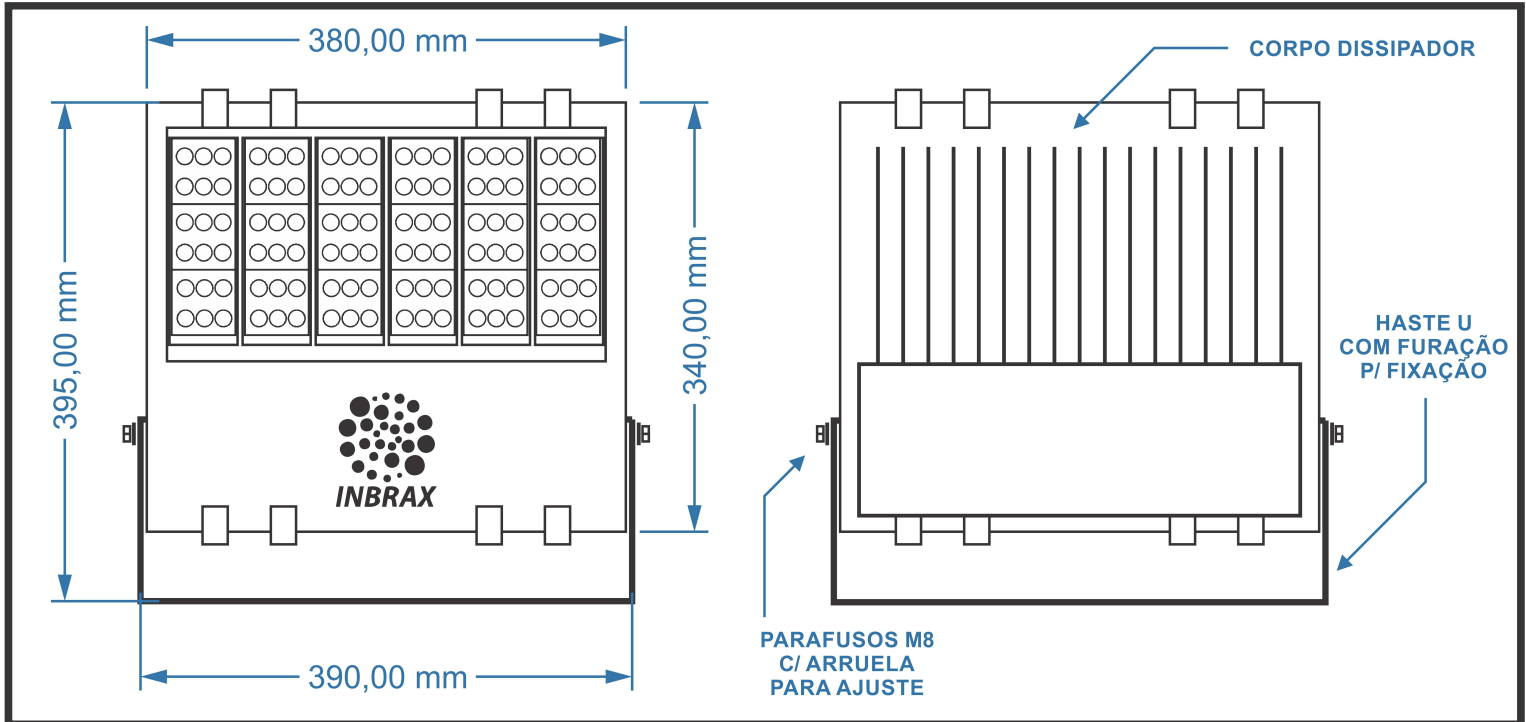


**INBRAX**  
Rua Padre João Alvares, nº 702  
Vila Renata - Guarulhos - SP  
CEP 07056-000

# REFLETOR OUTDOOR LED 300W



## ESQUEMA DIMENSIONAL DO REFLETOR



EXPECTATIVA  
100.000 h  
DE VIDA

ALTA  
160 lm/W  
EFICIÊNCIA

5 ANOS  
GARANTIA

Fabricadas no  
BRASIL



**FABRICADO  
NO BRASIL**

**INBRAX**  
Rua Padre João Alvares, nº 702  
Vila Renata - Guarulhos - SP  
CEP 07056-000

# REFLETOR OUTDOOR LED 500W



- Refletor Outdoor de Tecnologia LED fabricado no Brasil, com alojamento para controlador (Driver) e demais componentes eletrônicos, e compartimento para parte óptica, fabricado com alumínio fundido, utilizando placas de LED SMD (Módulos).
- Sistema de abertura para acesso aos componentes internos através da remoção das réguas de alumínio, fixadas com parafusos confeccionados em aço inox.
- Marcação feita através de etiqueta confeccionada em BOPP com dimensões de 60x60mm.
- Estrutura em aço tratado, acoplada com parafusos confeccionados em aço inox.
- Acabamento dos dissipadores e da estrutura em pintura eletrostática texturizada na cor cinza N6,5.
- Fechamento frontal dos dissipadores com refrator de vidro temperado.
- Arquivo IES: Entre em contato com o Departamento Técnico para obter o arquivo.

## Recomendações Iniciais:

- A instalação deve ser efetuada em conformidade com a Norma 5410 - Instalações elétricas de baixa tensão e a NR 10 - Segurança em instalações e serviços de eletricidade.
- Para instalação, siga as recomendações do manual do produto, caso haja necessidade de manutenção, encaminhar a luminária para a assistência técnica da INBRAX.

## REFLETOR LED OUTDOOR - IN.REF.LED 500 W

Potência Nominal	500 W	Eficiência da Luminária	160 lm/W
Tensão de Entrada	110 ~ 277 V	Fluxo Luminoso	80.000 lm
Frequência Nominal	50 / 60 Hz	Fator de Potência	0,98
Temperatura de Cor	4.000 ou 5.000 K <sup>1</sup>	Temperatura de Operação	de -30 à 50 °C
Grau de Proteção	IP 66	Resistência Mecânica	IK 08
Ângulo Fotométrico	30° / 60° / 90° / 120° <sup>''</sup>	Material da Lente	Lente em PMMA
Índice de Reprodução de Cores	IRC > 70	Taxa de Distorção Harmônica	THD < 10%
Proteção Contra Surto	10 kV / 10 kA	Proteção Contra Choque Elétrico	Classe 01
Garantia	5 Anos de Garantia <sup>'''</sup>	Espectativa de Vida	102.000 horas
Módulos de LED	CI MetalCore c/ LED de Potência SMD	LED Utilizado	5050 (OSRAM Duris S8) <sup>''''</sup>
Tensão do Módulo	10 x 72 Vcc	Corrente do Módulo	700 mA
Material do Corpo	Alumínio SAE-3061	Peso do Refletor	9,690 kg

<sup>1</sup> - Temperatura de Cor do LED padrão 5000K, temos também no estoque 4000K. Para outras temperaturas, entrar em contato.

<sup>''</sup> - Ângulo Fotométrico em 4 opções, 30 graus, 60 graus, 90 graus e 120 graus. Lente Isométrica. Facho Aberto.

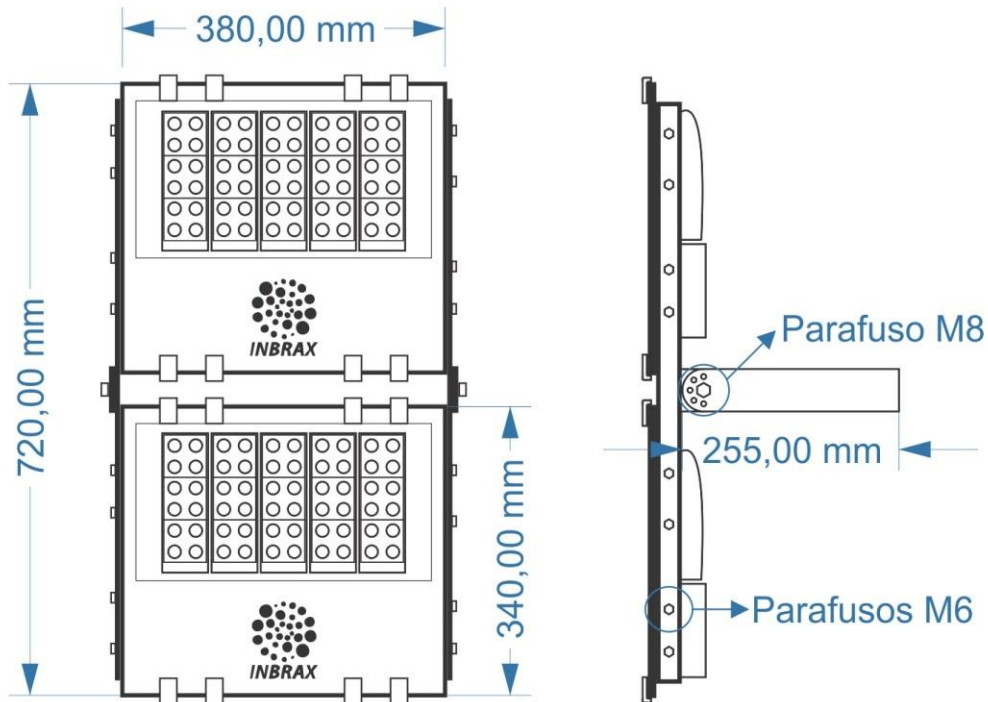
<sup>'''</sup> - Garantia contra defeitos de fabricação, válida a partir da data da compra.

<sup>''''</sup> - LED Padrão Duris S8, características baseadas nos testes realizados com este LED.



**INBRAX**  
Rua Padre João Alvares, nº 702  
Vila Renata - Guarulhos - SP  
CEP 07056-000

# REFLETOR OUTDOOR LED 500W



## ESQUEMA DIMENSIONAL REFLETOR 500W



PROGRAMA  
BRASILEIRO DE  
ETIQUETAGEM



FABRICADO  
NO BRASIL

**INBRAX**

Rua Padre João Alvares, nº 702  
Vila Renata - Guarulhos - SP  
CEP 07056-000

# REFLETOR LED OUTDOOR 800W



- Refletor Outdoor de Tecnologia LED fabricado no Brasil, com alojamento para controlador (Driver) e demais componentes eletrônicos, e compartimento para parte óptica, fabricado com alumínio injetado, utilizando placas de LED SMD (Módulos).
- Sistema de abertura para acesso aos componentes internos através da remoção das presilhas de fechamento em alumínio, fixadas com parafusos confeccionados em INOX e do refrator de vidro temperado. Alça de fixação em aço tratado com 5 ângulos de posicionamento. (-90, -45, 0, +45, +90°)
- Informações da luminária marcadas em etiqueta confeccionada em BOPP nas dimensões de 60x60mm. Marcação indelével (Resistente ao Tempo).
- Acabamento dos dissipadores e da estrutura em pintura eletrostática texturizada na cor cinza N6,5. Para outras cores, consultar.
- Arquivo IES: Solicitar ao Departamento Técnico da INBRAX para obter o arquivo.

## Recomendações Iniciais:

- A instalação deve ser efetuada em conformidade com a Norma 5410 - Instalações elétricas de baixa tensão e a NR 10 - Segurança em instalações e serviços de eletricidade.
- Para instalação, siga as recomendações do manual do produto, caso haja necessidade de manutenção, entrar em contato com a INBRAX, Tel.: (11) 2496-0500.

## REFLETOR LED OUTDOOR - IN.REF.LED 800 W

Potência Nominal	800 W	Eficiência da Luminária	160 lm/W
Tensão de Entrada	100 ~ 277 V	Fluxo Luminoso	128.000 lm
Frequência Nominal	50 / 60 Hz	Fator de Potência	0,98
Temperatura de Cor	3000, 4000 ou 5000 K <sup>1</sup>	Temperatura de Operação	de -30 à 50 °C
Grau de Proteção	IP 67	Resistência Mecânica	IK 09
Ângulo Fotométrico	30° / 60° / 90° / 120° <sup>2</sup>	Material da Lente	Lente em PMMA
Índice de Reprodução de Cores	IRC > 70	Taxa de Distorção Harmônica	THD < 10%
Proteção Contra Surto	10 kV / 12 kA	Proteção Contra Choque Elétrico	Classe 01
Garantia	5 Anos de Garantia <sup>3</sup>	Espectativa de Vida	100.000 horas
Módulos de LED	CI MetalCore c/ LED de Potência SMD	LED Utilizado	5050 (EVERLIGHT) <sup>4</sup>
Tensão do Módulo	16 x 54 Vcc	Corrente do Módulo	930 mA
Material do Corpo	Alumínio SAE-3061	Peso do Refletor	18,268 kg

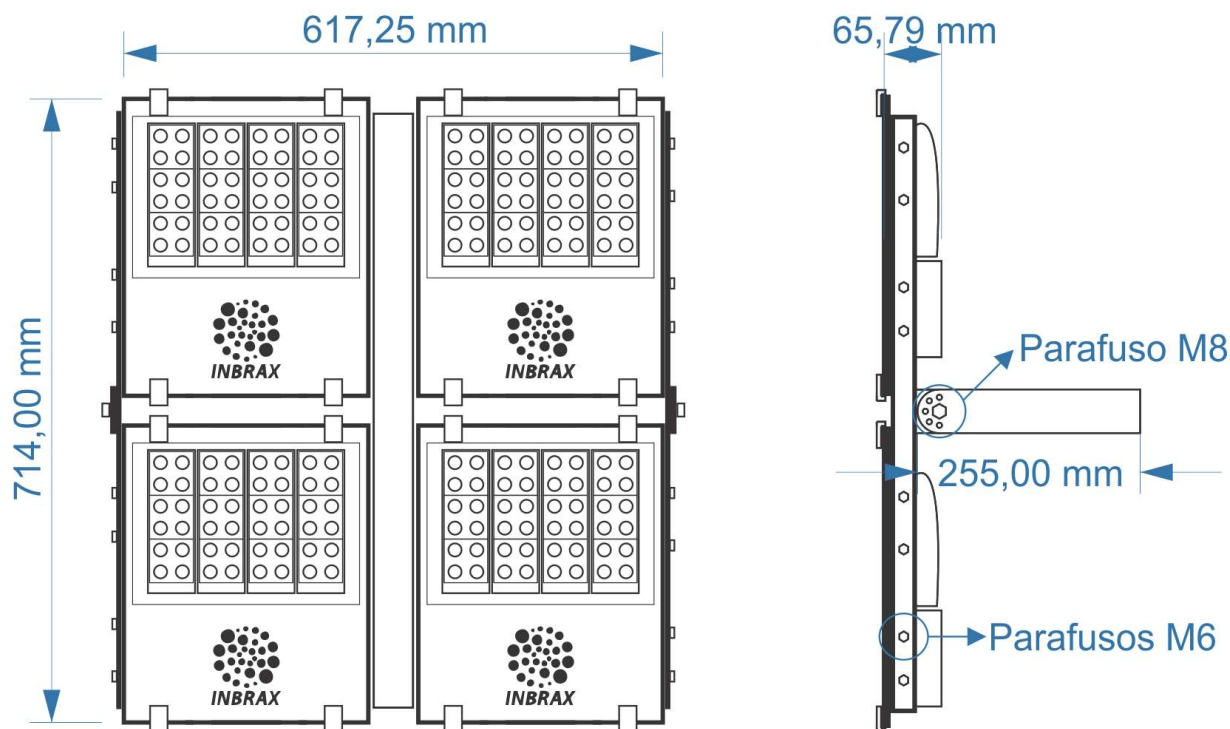
<sup>1</sup> - Temperatura de Cor do LED padrão 5000K, temos também no estoque 3000 e 4000K. Para outras temperaturas, entrar em contato.

<sup>2</sup> - Ângulo Fotométrico em 4 opções, 30 graus, 60 graus, 90 graus e 120 graus. Lente Isométrica. Facho Aberto.

<sup>3</sup> - Garantia contra defeitos de fabricação, válida a partir da data da compra.

<sup>4</sup> - LED EVERLIGHT, características baseadas nos testes realizados com este LED. Para outras marcas de LED, consulte-nos.

# REFLETOR LED OUTDOOR 800W



## ESQUEMA DIMENSIONAL REFLETOR 800W



**INBRAX - Industria Brasileira**  
Rua Padre João Alvares, nº 702 - Vila Renata - Guarulhos / SP  
CEP 07056-000 - Tel.: (11) 2496-0500  
e-mail: [contato@inbrax.net.br](mailto:contato@inbrax.net.br) - [www.inbrax.net.br](http://www.inbrax.net.br)

# REFLETOR LED OUTDOOR 1000W



- Refletor Outdoor de Tecnologia LED fabricado no Brasil, com alojamento para controlador (Driver) e demais componentes eletrônicos, e compartimento para parte óptica, fabricado com alumínio injetado, utilizando placas de LED SMD (Módulos).
- Sistema de abertura para acesso aos componentes internos através da remoção das réguas de fixação em alumínio, fixadas com parafusos confeccionados em INOX e do refrator de vidro temperado. Alça de fixação em aço tratado com 5 ângulos de posicionamento. (0, 45, 90, 135 e 180°)
- Informações da luminária marcadas em etiqueta confeccionada em BOPP nas dimensões de 60x60mm. Marcação indelével (Resistente ao Tempo).
- Acabamento dos dissipadores e da estrutura em pintura eletrostática texturizada na cor cinza N6,5, outras cores sobre consulta.
- Arquivo IES: Solicitar ao Departamento Técnico da INBRAX para obter o arquivo.
- Compartimentos para alojamento do conjunto acendedor e do conjunto óptico resistentes à explosão, refletor ideal para instalações subterrâneas.

## Recomendações Iniciais:

- A instalação deve ser efetuada em conformidade com a Norma 5410 - Instalações elétricas de baixa tensão e a NR 10 - Segurança em instalações e serviços de eletricidade.
- Para instalação, siga as recomendações do manual do produto, caso haja necessidade de manutenção, entrar em contato com a INBRAX, Tel.: (11) 2496-0500

## REFLETOR LED OUTDOOR - IN.REF.LED 1000 W

Potência Nominal	1000 W	Eficiência da Luminária	160 lm/W
Tensão de Entrada	100 ~ 277 V	Fluxo Luminoso	160.000 lm
Frequência Nominal	50 / 60 Hz	Fator de Potência	0,98
Temperatura de Cor	4.000 ou 5.000 K <sup>1</sup>	Temperatura de Operação	de -30 à 50 °C
Grau de Proteção	IP 66	Resistência Mecânica	IK 09
Ângulo Fotométrico	30° / 60° / 90° / 120° <sup>''</sup>	Material da Lente	Lente em PMMA
Índice de Reprodução de Cores	IRC > 70	Taxa de Distorção Harmônica	THD < 10%
Proteção Contra Surto	10 kV / 10 kA	Proteção Contra Choque Elétrico	Classe 01
Garantia	5 Anos de Garantia <sup>'''</sup>	Espectativa de Vida	102.000 horas
Módulos de LED	CI MetalCore c/ LED de Potência SMD	LED Utilizado	5050 (OSRAM Duris S8) <sup>''''</sup>
Tensão do Módulo	20 x 54 Vcc	Corrente do Módulo	930 mA
Material do Corpo	Alumínio SAE-3061	Peso do Refletor	27,936 kg

<sup>1</sup> - Temperatura de Cor do LED padrão 5000K, temos também no estoque 4000K. Para outras temperaturas, entrar em contato.

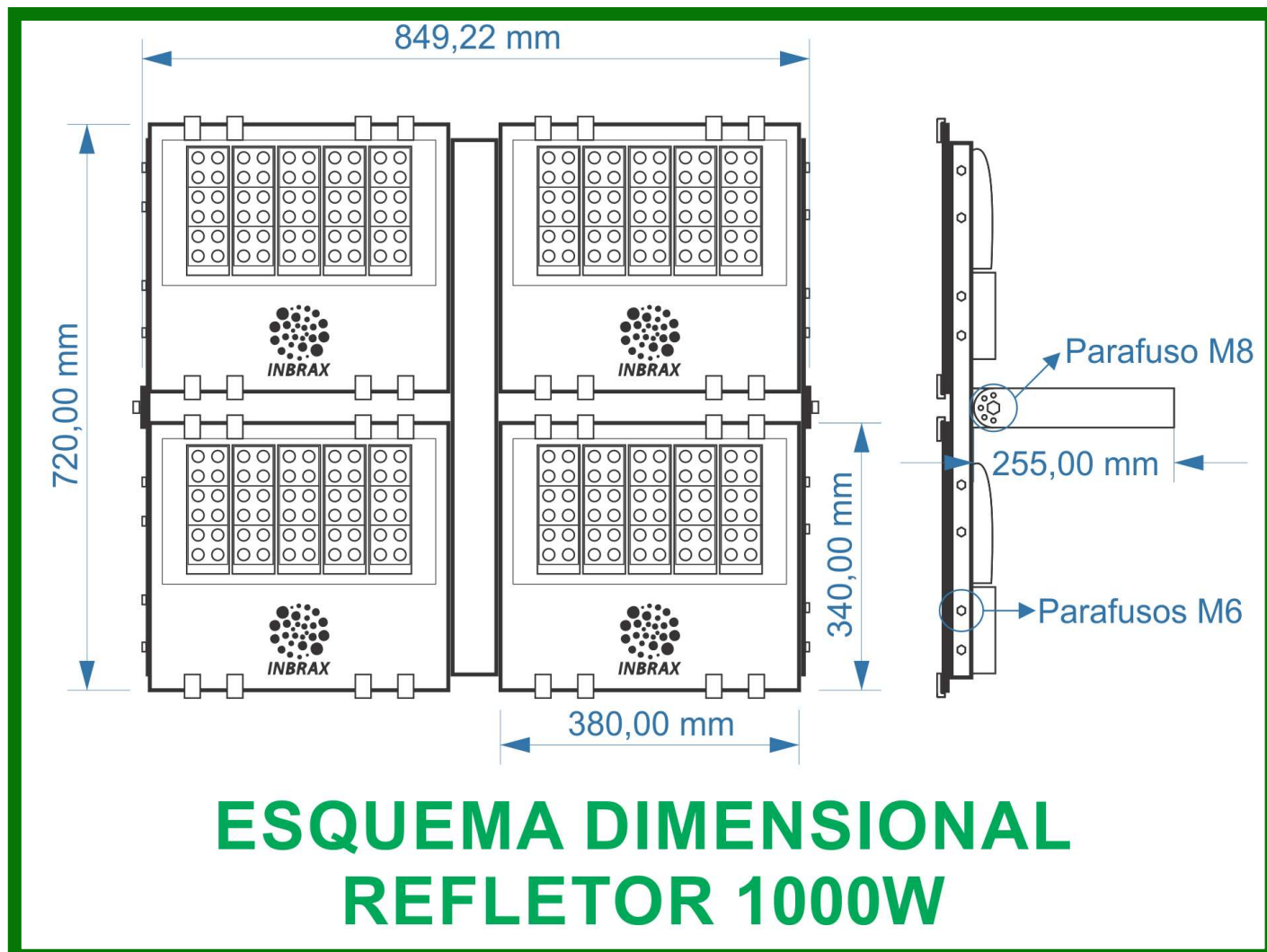
<sup>''</sup> - Ângulo Fotométrico em 4 opções, 30 graus, 60 graus, 90 graus e 120 graus. Lente Isométrica. Facho Aberto.

<sup>'''</sup> - Garantia contra defeitos de fabricação, válida a partir da data da compra.

<sup>''''</sup> - LED OSRAM Duris S8, características baseadas nos testes realizados com este LED. Para outras marcas de LED, consulte-nos.



# REFLETOR LED OUTDOOR 1000W



EXPECTATIVA  
**100.000 h**  
DE VIDA

ALTA  
**160 lm/W**  
EFICIÊNCIA

**5 ANOS**  
GARANTIA

Fabricadas no  
**BRASIL**

**INBRAX - Industria Brasileira**  
Rua Padre João Alvares, nº 702 - Vila Renata - Guarulhos / SP  
CEP 07056-000 - Tel.: (11) 2496-0500  
e-mail: [contato@inbrax.net.br](mailto:contato@inbrax.net.br) - [www.inbrax.net.br](http://www.inbrax.net.br)



# REFLETOR LED OUTDOOR 1200W

- Refletor Outdoor de Tecnologia LED fabricado no Brasil, com alojamento para controlador (Driver) e demais componentes eletrônicos, e compartimento para parte óptica, fabricado com alumínio injetado, utilizando placas de LED SMD (Módulos).
- Sistema de abertura para acesso aos componentes internos através da remoção das réguas de fixação em alumínio, fixadas com parafusos confeccionados em INOX e do refrator de vidro temperado. Alça de fixação em aço tratado com 5 ângulos de posicionamento. (0, 45, 90, 135 e 180°)
- Informações da luminária marcadas em etiqueta confeccionada em BOPP nas dimensões de 60x60mm. Marcação indelével (Resistente ao Tempo).
- Acabamento dos dissipadores e da estrutura em pintura eletrostática texturizada na cor cinza N6,5, outras cores sobre consulta.
- Arquivo IES: Solicitar ao Departamento Técnico da INBRAX para obter o arquivo.
- Compartimentos para alojamento do conjunto acendedor e do conjunto óptico resistentes à explosão, refletor ideal para instalações subterrâneas.

## Recomendações Iniciais:

- A instalação deve ser efetuada em conformidade com a Norma 5410 - Instalações elétricas de baixa tensão e a NR 10 - Segurança em instalações e serviços de eletricidade.
- Para instalação, siga as recomendações do manual do produto, caso haja necessidade de manutenção, entrar em contato com a INBRAX, Tel.: (11) 2496-0500

## REFLETOR LED OUTDOOR - IN.REF.LED 1200 W EXP

Potência Nominal	1200 W	Eficiência da Luminária	160 lm/W
Tensão de Entrada	100 ~ 277 V	Fluxo Luminoso	192.000 lm
Frequência Nominal	50 / 60 Hz	Fator de Potência	0,98
Temperatura de Cor	4.000 ou 5.000 K <sup>1</sup>	Temperatura de Operação	de -30 à 50 °C
Grau de Proteção	IP 66	Resistência Mecânica	IK 09
Ângulo Fotométrico	30° / 60° / 90° / 120° <sup>''</sup>	Material da Lente	Lente em PMMA
Índice de Reprodução de Cores	IRC > 70	Taxa de Distorção Harmônica	THD < 10%
Proteção Contra Surto	10 kV / 10 kA	Proteção Contra Choque Elétrico	Classe 01
Garantia	5 Anos de Garantia <sup>'''</sup>	Espectativa de Vida	102.000 horas
Módulos de LED	CI MetalCore c/ LED de Potência SMD	LED Utilizado	5050 (OSRAM Duris S8) <sup>''''</sup>
Tensão do Módulo	24 x 54 Vcc	Corrente do Módulo	920 mA
Material do Corpo	Alumínio SAE-3061	Peso do Refletor	28,590 kg

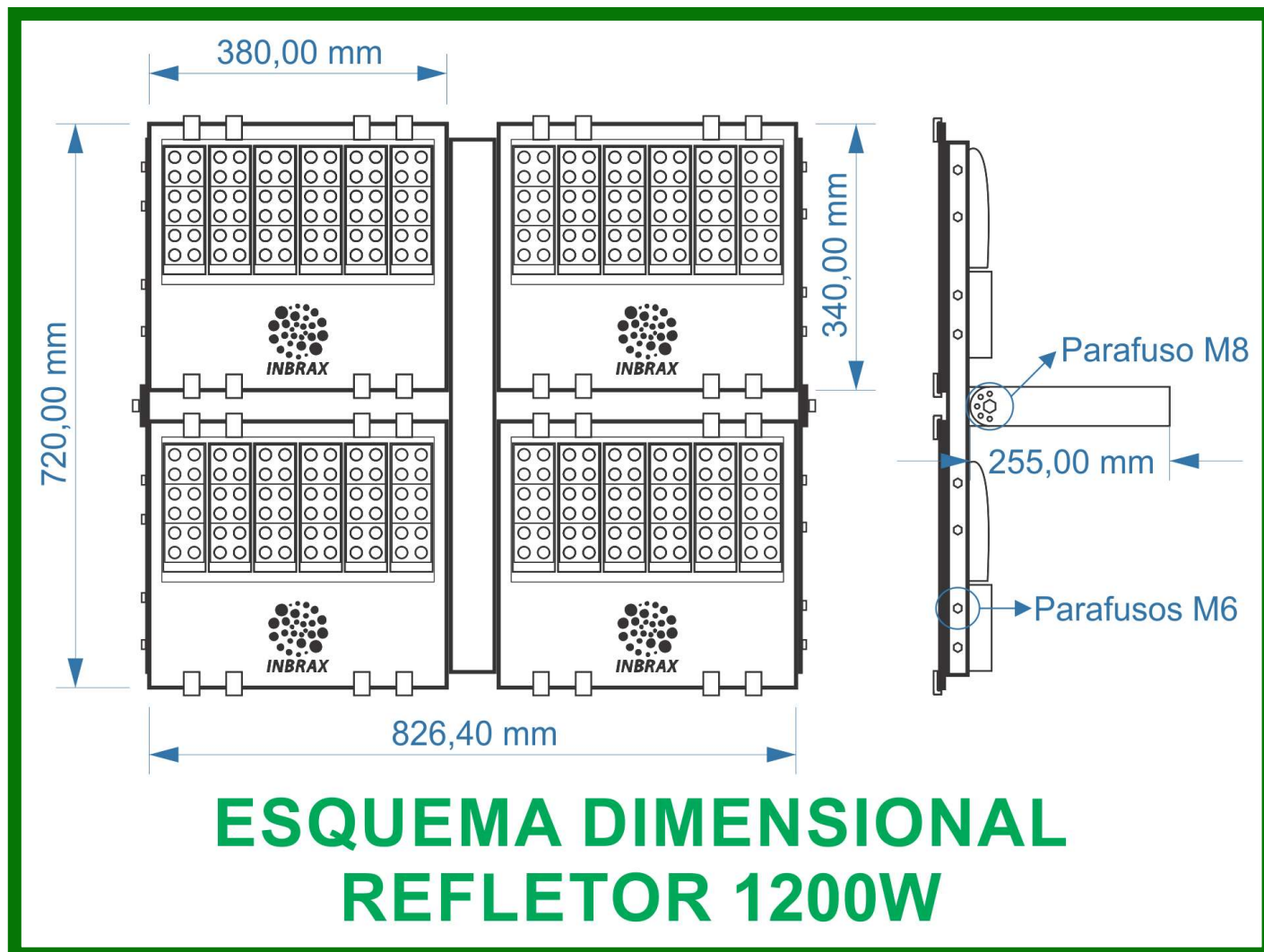
<sup>1</sup> - Temperatura de Cor do LED padrão 5000K, temos também no estoque 4000K. Para outras temperaturas, entrar em contato.

<sup>''</sup> - Ângulo Fotométrico em 4 opções, 30 graus, 60 graus, 90 graus e 120 graus. Lente Isométrica. Facho Aberto.

<sup>'''</sup> - Garantia contra defeitos de fabricação, válida a partir da data da compra.

<sup>''''</sup> - LED OSRAM Duris S8, características baseadas nos testes realizados com este LED. Para outras marcas de LED, consulte-nos.

# REFLETOR LED OUTDOOR 1200W



EXPECTATIVA  
**100.000 h**  
DE VIDA

ALTA  
**160 lm/W**  
EFICIÊNCIA

**5 ANOS**  
GARANTIA

Fabricadas no  
**BRASIL**

**INBRAX - Industria Brasileira**  
Rua Padre João Alvares, nº 702 - Vila Renata - Guarulhos / SP  
CEP 07056-000 - Tel.: (11) 2496-0500  
e-mail: [contato@inbrax.net.br](mailto:contato@inbrax.net.br) - [www.inbrax.net.br](http://www.inbrax.net.br)