

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 ¹	Temperatura de Operação	de -30 à 50 °C
Grau de Proteção	IP 66	Resistência Mecânica	IK 09
Ângulo Fotométrico	60°/ 90°/ 120° ²	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 ³	Espectativa de Vida	100.000 horas
Módulos de LED	CI Metal Core com LED's de Potência SMD	LED Utilizado	5050 (EVERLIGHT) ⁴
Tensão do Módulo	72 Vcc	Corrente do Módulo	420 mA
Material do Corpo	Alumínio SAE-3061	Peso do Refletor	1,885 kg

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

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

³ - Garantia contra defeitos de fabricação, válida a partir da data da compra.

⁴ - 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 ¹	Temperatura de Operação	de -30 à 50 °C
Grau de Proteção	IP 66	Resistência Mecânica	IK 09
Ângulo Fotométrico	60°/ 90°/ 120° ²	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 ³	Espectativa de Vida	100.000 horas
Módulos de LED	CI Metal Core com LED's de Potência SMD	LED Utilizado	5050 (EVERLIGHT) ⁴
Tensão do Módulo	72 Vcc	Corrente do Módulo	970 mA
Material do Corpo	Alumínio SAE-3061	Peso do Refletor	2,485 kg

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

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

³ - Garantia contra defeitos de fabricação, válida a partir da data da compra.

⁴ - 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 ¹	Temperatura de Operação	de -30 à 50 °C
Grau de Proteção	IP 66	Resistência Mecânica	IK 09
Ângulo Fotométrico	60°/ 90°/ 120° ²	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 ³	Espectativa de Vida	100.000 horas
Módulos de LED	CI Metal Core com LED's de Potência SMD	LED Utilizado	5050 (EVERLIGHT) ⁴
Tensão do Módulo	2 x 72 Vcc	Corrente do Módulo	700 mA
Material do Corpo	Alumínio SAE-3061	Peso do Refletor	1,540 kg

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

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

³ - Garantia contra defeitos de fabricação, válida a partir da data da compra.

⁴ - 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 ¹	Temperatura de Operação	de -30 à 50 °C
Grau de Proteção	IP 66	Resistência Mecânica	IK 09
Ângulo Fotométrico	60°/ 90°/ 120° ²	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 ³	Espectativa de Vida	100.000 horas
Módulos de LED	CI Metal Core com LED's de Potência SMD	LED Utilizado	5050 (EVERLIGHT) ⁴
Tensão do Módulo	2 x 72 Vcc	Corrente do Módulo	1050 mA
Material do Corpo	Alumínio SAE-3061	Peso do Refletor	3,005 kg

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

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

³ - Garantia contra defeitos de fabricação, válida a partir da data da compra.

⁴ - 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 ¹	Temperatura de Operação	de -30 à 50 °C
Grau de Proteção	IP 66	Resistência Mecânica	IK 09
Ângulo Fotométrico	60°/90°/120° ²	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 ³	Espectativa de Vida	100.000 horas
Módulos de LED	CI Metal Core com LED's de Potência SMD	LED Utilizado	5050 (EVERLIGHT) ⁴
Tensão do Módulo	3 x 54 Vcc	Corrente do Módulo	1110mA
Material do Corpo	Alumínio SAE-3061	Peso do Refletor	3,865 kg

¹ - Temperatura de Cor do LED padrão 5.000 K, temos também no estoque que 4000 K. Para outras temperaturas, entrar em contato.

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

³ - Garantia contra defeitos de fabricação, válida a partir da data da compra.

⁴ - 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.

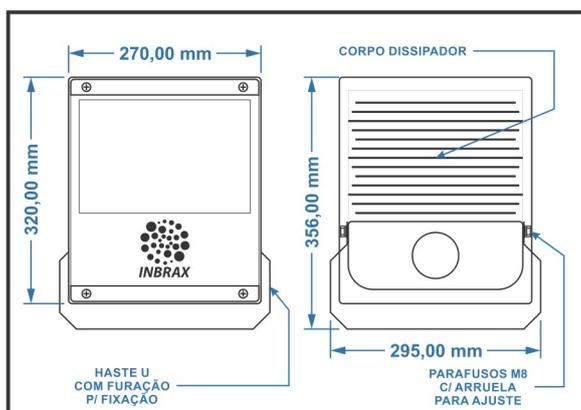
Recomendações Iniciais:

- 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 ¹	Temperatura de Operação	de -30 à 50 °C
Grau de Proteção	IP 66	Resistência Mecânica	IK 09
Ângulo Fotométrico	60°/ 90°/ 120° ²	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 ³	Espectativa de Vida	100.000 horas
Módulos de LED	CI Metal Core com LED's de Potência SMD	LED Utilizado	5050 (EVERLIGHT) ⁴
Tensão do Módulo	3 x 72 Vcc	Corrente do Módulo	1020 mA
Material do Corpo	Alumínio SAE-3061	Peso do Refletor	4,050 kg

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

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

³ - Garantia contra defeitos de fabricação, válida a partir da data da compra.

⁴ - 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 ¹	Temperatura de Operação	de -30 à 50 °C
Grau de Proteção	IP 66	Resistência Mecânica	IK 09
Ângulo Fotométrico	30° / 60° / 90° / 120° ²	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 ³	Espectativa de Vida	102.000 horas

Módulos de LED	CI MetalCore c/ LED de Potência SMD	LED Utilizado	5050 (EVERLIGHT) ⁴
Tensão do Módulo	3 x 72 Vcc	Corrente do Módulo	1150 mA

Material do Corpo	Alumínio SAE-3061	Peso do Refletor	4,095 kg
-------------------	-------------------	------------------	----------

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

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

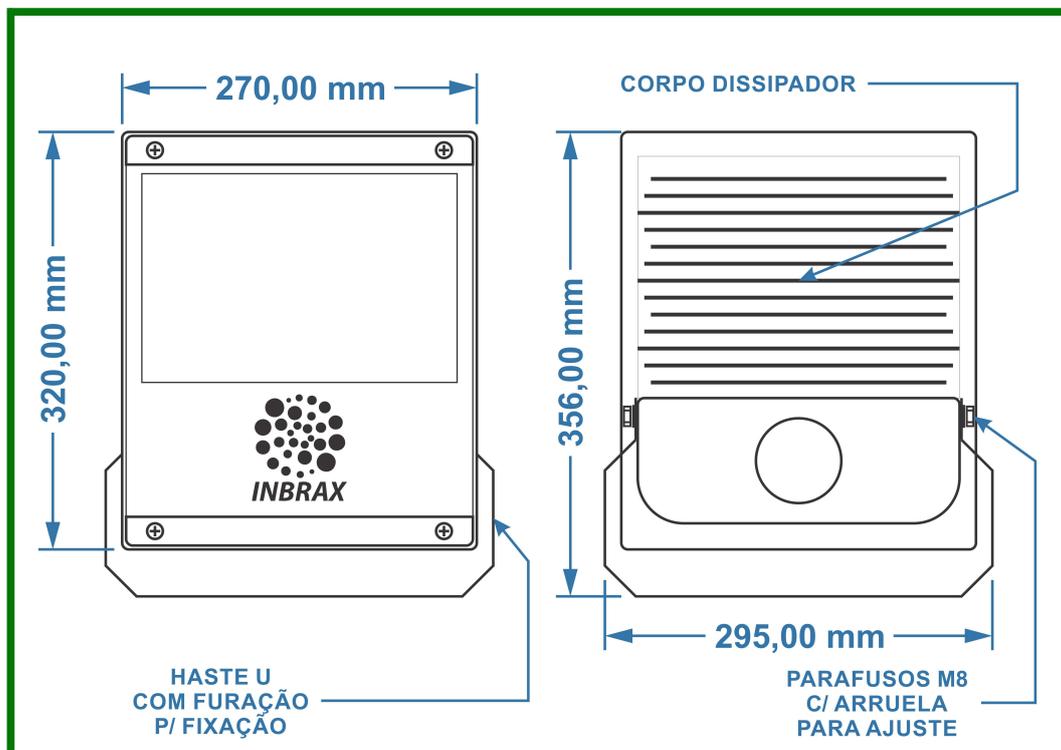
³ - Garantia contra defeitos de fabricação, válida a partir da data da compra. Mais informações no Termo de Garantia.

⁴ - 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

E-mail: 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 ¹	Temperatura de Operação	de -30 à 50 °C
Grau de Proteção	IP 66	Resistência Mecânica	IK 09
Ângulo Fotométrico	30° / 60° / 90° / 120° ²	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 ³	Expectativa de Vida	100.000 horas
Módulos de LED	CI MetalCore c/ LED de Potência SMD	LED Utilizado	5050 (OSRAM Duris S8) ⁴
Tensão do Módulo	6 x 54 Vcc	Corrente do Módulo	930 mA
Material do Corpo	Alumínio SAE-3061	Peso do Refletor	4,890 kg

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

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

³ - Garantia contra defeitos de fabricação, válida a partir da data da compra.

⁴ - LED Padrão Duris S8, características baseadas nos testes realizados com este LED.

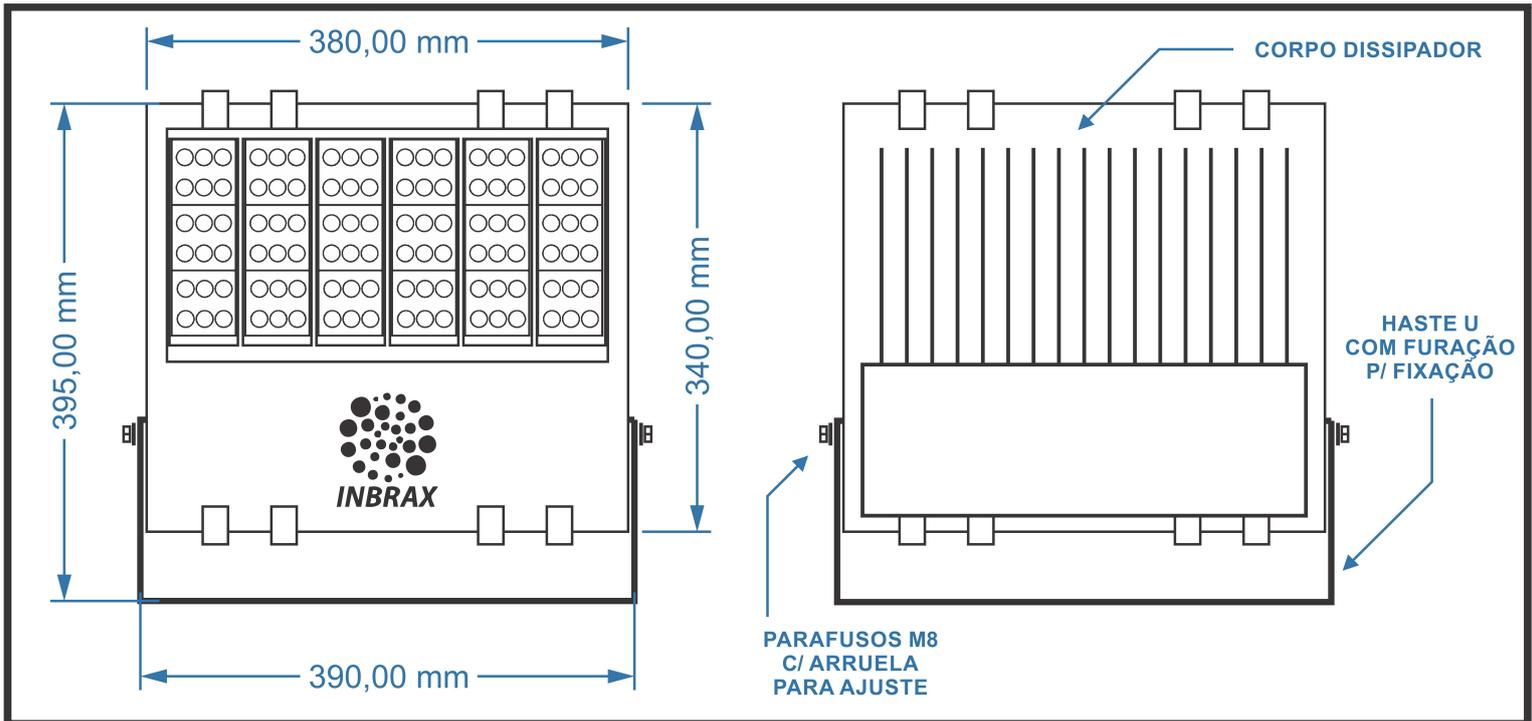


INBRAX
Rua Padre João Alvares, nº 702
Vila Renata - Guarulhos - SP
CEP 07056-000

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 ¹	Temperatura de Operação	de -30 à 50 °C
Grau de Proteção	IP 66	Resistência Mecânica	IK 08
Ângulo Fotométrico	30° / 60° / 90° / 120° ^{''}	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 ^{'''}	Espectativa de Vida	102.000 horas
Módulos de LED	CI MetalCore c/ LED de Potência SMD	LED Utilizado	5050 (OSRAM Duris S8) ^{''''}
Tensão do Módulo	10 x 72 Vcc	Corrente do Módulo	700 mA
Material do Corpo	Alumínio SAE-3061	Peso do Refletor	9,690 kg

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

^{''} - Ângulo Fotométrico em 4 opções, 30 graus, 60 graus, 90 graus e 120 graus. Lente Isométrica. Facho Aberto.

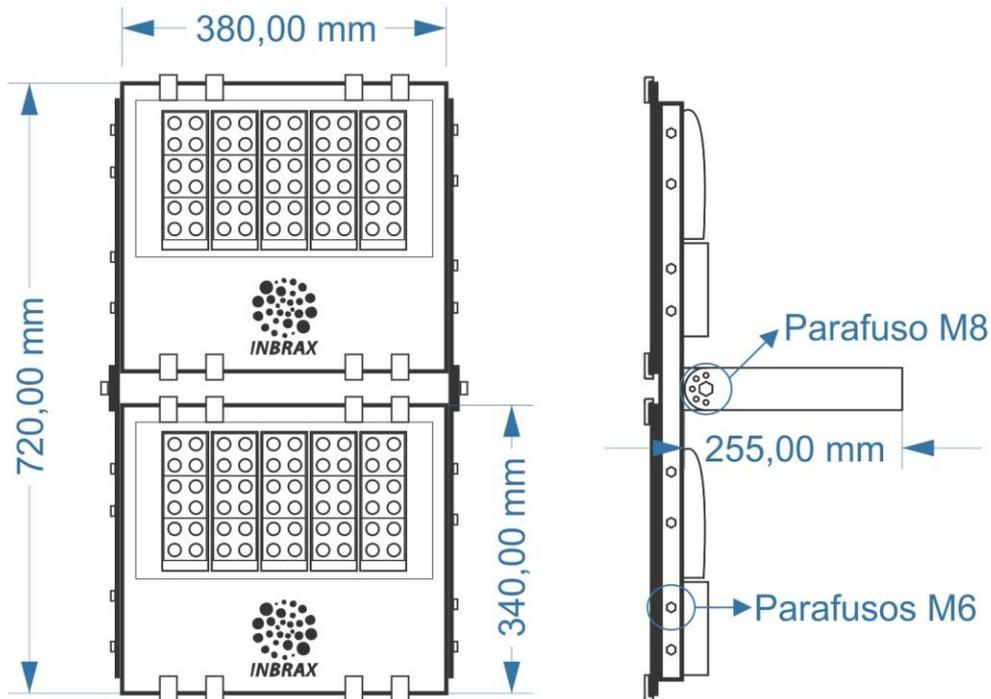
^{'''} - Garantia contra defeitos de fabricação, válida a partir da data da compra.

^{''''} - 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 ¹	Temperatura de Operação	de -30 à 50 °C
Grau de Proteção	IP 67	Resistência Mecânica	IK 09
Ângulo Fotométrico	30° / 60° / 90° / 120° ²	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 ³	Espectativa de Vida	100.000 horas
Módulos de LED	CI MetalCore c/ LED de Potência SMD	LED Utilizado	5050 (EVERLIGHT) ⁴
Tensão do Módulo	16 x 54 Vcc	Corrente do Módulo	930 mA
Material do Corpo	Alumínio SAE-3061	Peso do Refletor	18,268 kg

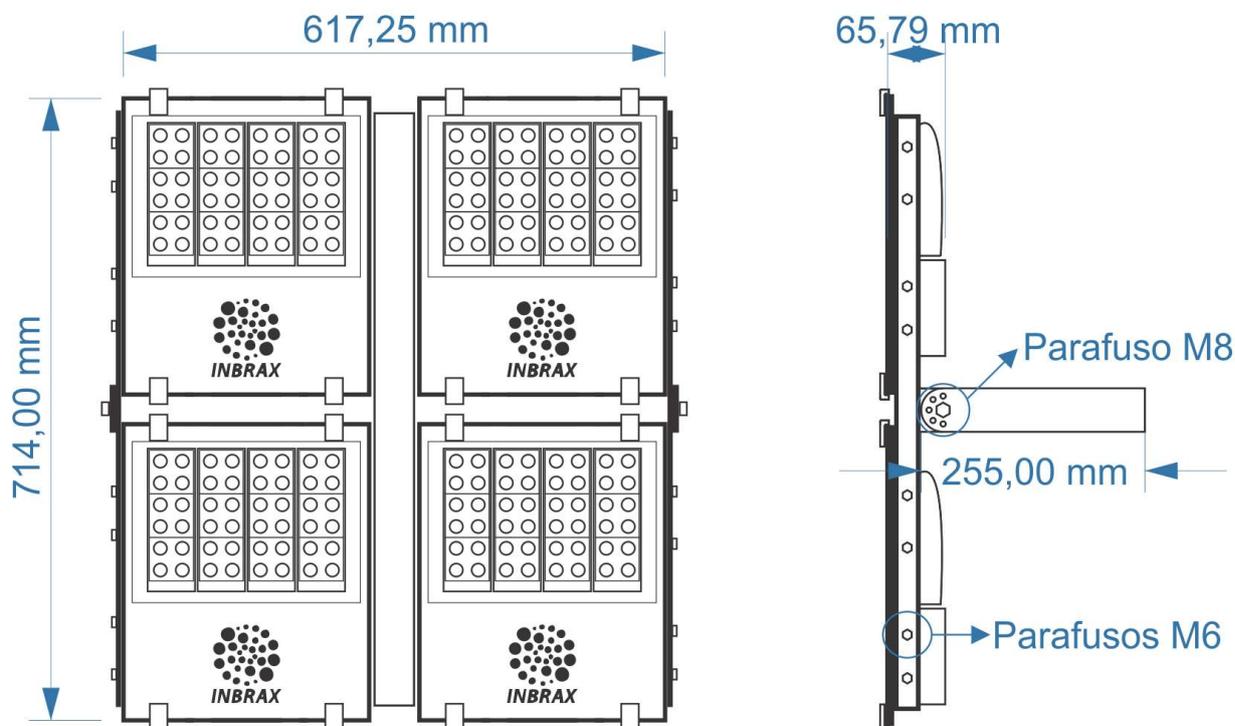
¹ - Temperatura de Cor do LED padrão 5000K, temos também no estoque 3000 e 4000K. Para outras temperaturas, entrar em contato.

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

³ - Garantia contra defeitos de fabricação, válida a partir da data da compra.

⁴ - 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 - 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 ¹	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
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 ^{'''}	Espectativa de Vida	102.000 horas
Módulos de LED	CI MetalCore c/ LED de Potência SMD	LED Utilizado	5050 (OSRAM Duris S8) ^{''''}
Tensão do Módulo	20 x 54 Vcc	Corrente do Módulo	930 mA
Material do Corpo	Alumínio SAE-3061	Peso do Refletor	27,936 kg

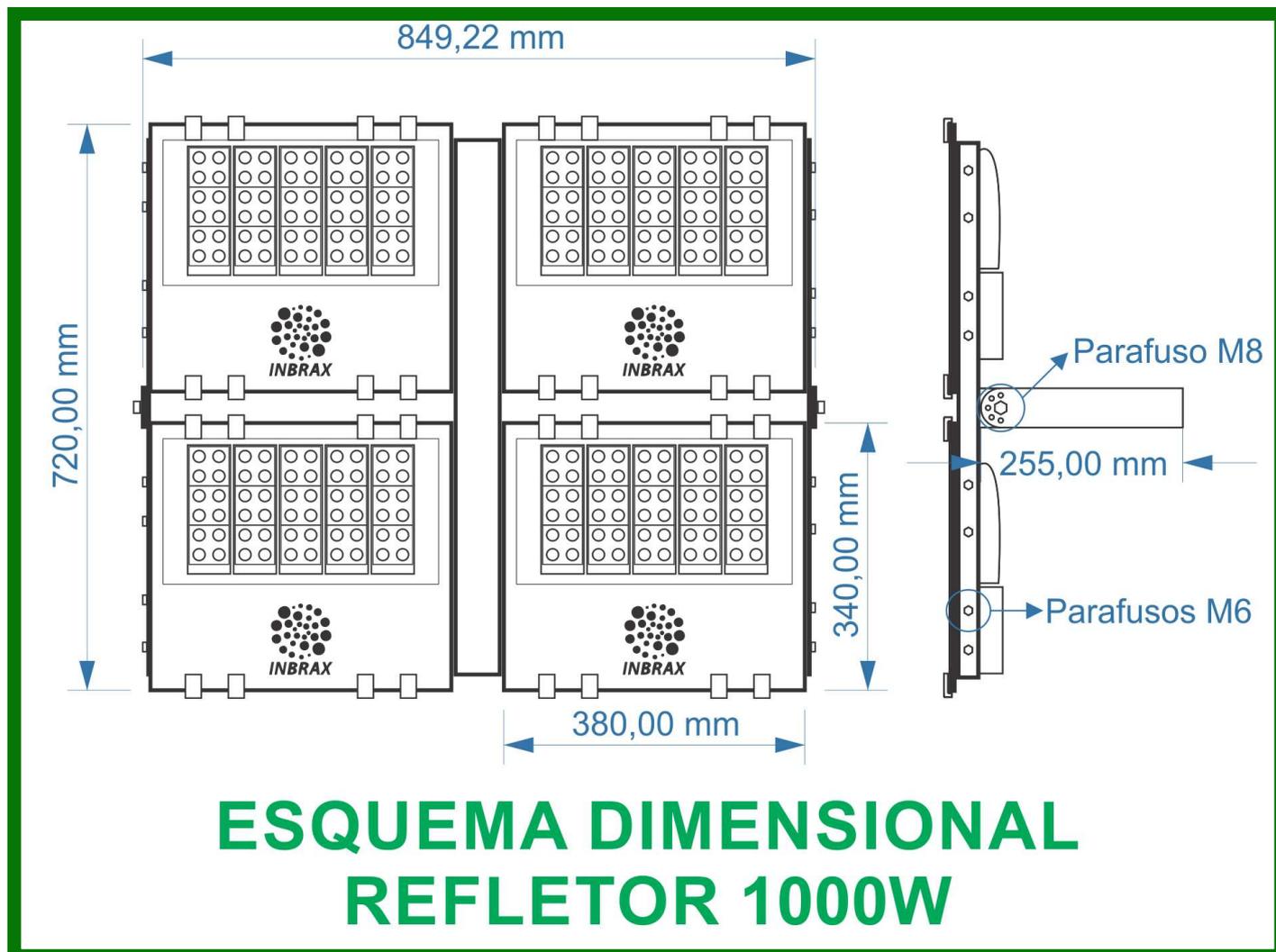
¹ - Temperatura de Cor do LED padrão 5000K, temos também no estoque 4000K. Para outras temperaturas, entrar em contato.

^{''} - Ângulo Fotométrico em 4 opções, 30 graus, 60 graus, 90 graus e 120 graus. Lente Isométrica. Facho Aberto.

^{'''} - Garantia contra defeitos de fabricação, válida a partir da data da compra.

^{''''} - 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 - 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 ¹	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
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 ^{'''}	Espectativa de Vida	102.000 horas
Módulos de LED	CI MetalCore c/ LED de Potência SMD	LED Utilizado	5050 (OSRAM Duris S8) ^{''''}
Tensão do Módulo	24 x 54 Vcc	Corrente do Módulo	920 mA
Material do Corpo	Alumínio SAE-3061	Peso do Refletor	28,590 kg

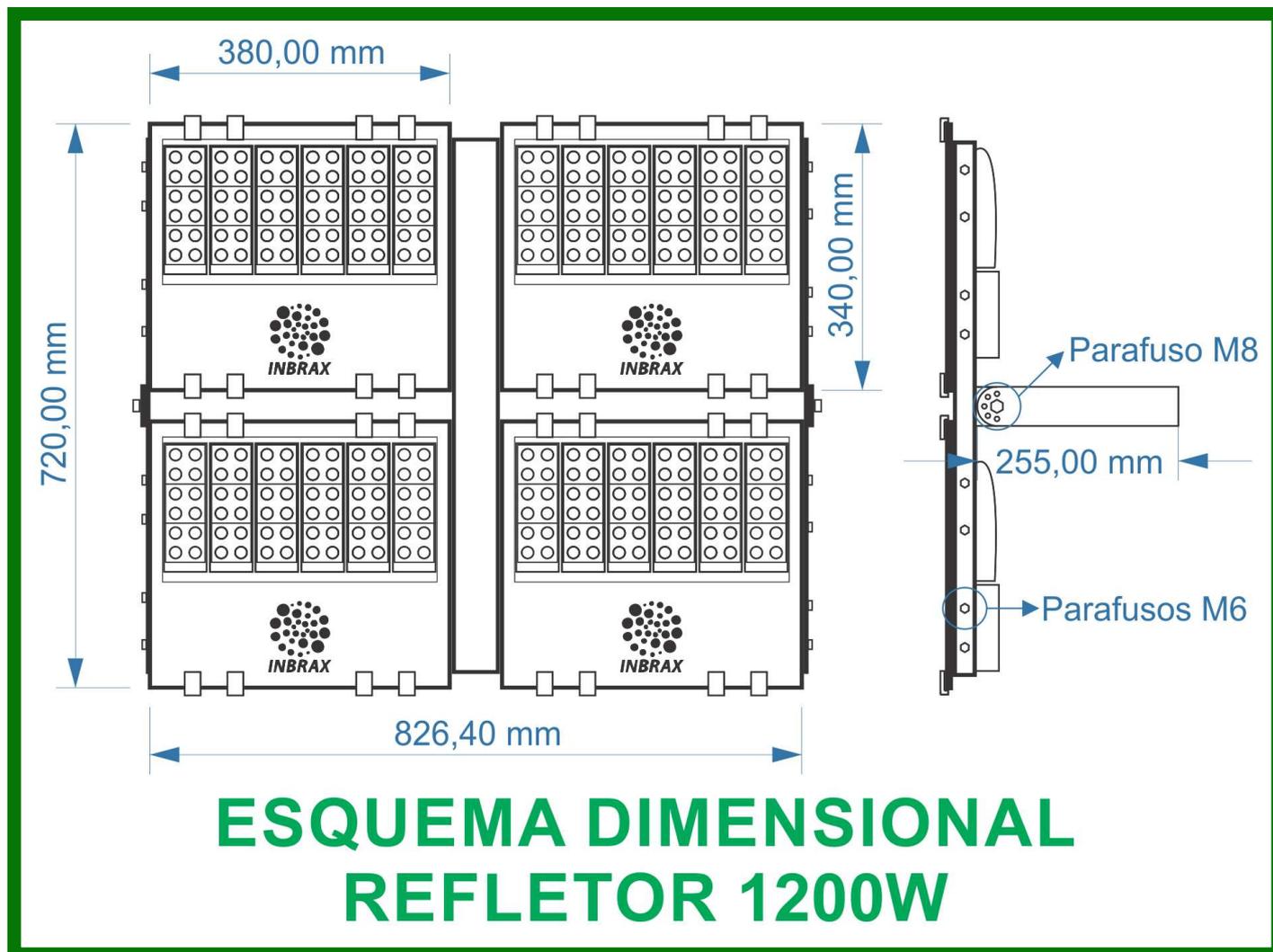
¹ - Temperatura de Cor do LED padrão 5000K, temos também no estoque 4000K. Para outras temperaturas, entrar em contato.

^{''} - Ângulo Fotométrico em 4 opções, 30 graus, 60 graus, 90 graus e 120 graus. Lente Isométrica. Facho Aberto.

^{'''} - Garantia contra defeitos de fabricação, válida a partir da data da compra.

^{''''} - LED OSRAM Duris S8, características baseadas nos testes realizados com este LED. Para outras marcas de LED, consulte-nos.

REFLETOR LED OUTDOOR 1200W



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 - www.inbrax.net.br