

# AVO Distribuidora

## PROPOSTA DE PREÇOS

A  
 Prefeitura Municipal de Aracati

Razão Social: **AVO COMERCIO ATACADISTA DE PNEUMATICOS LTDA**  
 CNPJ: **10.973.526/0001-01**  
 Endereço: Rua Geraldo Soares, 540 A, Barroso - CEP: 60.863-220 - Fortaleza - Ceará  
 Representante Legal: Adamo Vasconcelos de Oliveira  
 Nacionalidade: Brasileiro - Estado Civil: Casado - Profissão: Empresário  
 RG: **2002009042854-SSP-CE** - CPF: **006.106.133-67**  
 Telefone: (85) 3094-5247 / 999480006  
 Email: comercial@avodistribuidora.com.br



ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VR UNIT	VR TOTAL
1	REMO: Metalon central de secção quadrada 120 x 120 x 3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada e pintura a poliester. Rolamentos blindados encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 1343X650X1294mm	UND	1	R\$ 7.920,00	R\$ 7.920,00
2	SURF: Metalon central de secção quadrada 120 x120 x 3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a poliester. Rolamentos blindados encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:720X661x1573mm;	UND	1	R\$ 8.690,00	R\$ 8.690,00
3	PATINS: Metalon central de secção quadrada 120 x120 x 3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Tubo inox diâmetro 35mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 1220X481X1514mm;	UND	1	R\$ 7.205,00	R\$ 7.205,00
4	ELEVADOR: Metalon central de secção quadrada 120 x 120 x 3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada e pintura a poliester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1360 x 650 x 1829 mm;	UND	1	R\$ 9.790,00	R\$ 9.790,00
5	CAVALO: Metalon central de secção quadrada 120 x 120 x 3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada e pintura a poliester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:916 x 560 x 1513 mm;	UND	1	R\$ 8.360,00	R\$ 8.360,00

*Acemira Maria Ferreira Ribeiro*  
 Secretária Municipal de Educação  
 Portaria nº 002.05.06/2024

*Thiago Pereira Gomes*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

**AVO COMERCIO ATACADISTA DE PNEUMATICOS LTDA**  
 Rua Geraldo Soares, 540 A - Barroso - Fortaleza - CE - CEP: 60.863-220  
 CNPJ: 10.973.526/0001-01 - CGF: 06.381.398-0  
 Telefones: (85) 3094-5247 / 99770-0129 / 99948-0006  
 www.avodistribuidora.com.br  
 E-MAIL: comercial@avodistribuidora.com.br

6	ESQUI SIMPLES: Metalon central de secção quadrada 120 x 120 x 3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada e pintura a poliester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1340X649X1455mm;	UND	1	R\$ 9.350,00	R\$ 9.350,00
7	EXTENSÃO DE PERNAS: Metalon central de secção quadrada 120 x 120 x 3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada e pintura a poliester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1039 x 550 x 1880mm;	UND	1	R\$ 7.480,00	R\$ 7.480,00
8	EXTENSÃO DE BRAÇOS: Metalon central de secção quadrada 120 x120X3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada e pintura a poliester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:904X710X1700mm;	UND	1	R\$ 8.580,00	R\$ 8.580,00
9	TORRE COM ESCORREGADOR: Estrutura em madeira ecológica de seção quadrada 100 x 25 cm. Laterais em plástico rotomoldado, cobertura em telhado de 4 águas em plástico rotomoldado. Componentes de união com parafusos com tratamentos UV. Acabamentos curvados e arredondados, livres de arestas, oferecendo total segurança e conforto aos usuários. Cor: Várias. Medindo 5000 x 3100 mm. Nº de utilizadores: 3, Altura da queda: 1300 mm. Garantia de 01 (um) ano;	UND	1	R\$ 22.330,00	R\$ 22.330,00
10	BALANÇO DUPLO: Confeccionado em madeira ecológica de seção 9x9cm, trave superior secção 140x50x3mm, Rolamentos em ferro galvanizado a fogo Cadeiras em borracha vulcanizada e com reforço em alumínio no interior. Correntes de 8mm galvanizadas. Dimensões (CxLxA): (3,50 m a 2,35 m);	UND	1	R\$ 11.660,00	R\$ 11.660,00
11	CAVALO MOLA: Assento e figura em forma de animal em polietileno de 9mm de espessura com proteção UV. Gravações em baixo relevo com detalhes do animal. Estrutura em mola galvanizada e pintura eletroestática com tratamento de proteção UV.02 Suporte para mãos e pés em seção circular mínima de 30mm em plástico rotomoldado colorido com proteção UV.01 Mola de caminhão com 20mm de espessura e 450x200mm. Acabamentos curvados e arredondados, livres de arestas e pontas. Cores: Várias e Variáveis. Dimensões (CxLxA): (0,85 m a 0,95 m) x (0,25 m a 0,35 m) x (0,85 m a 0,95 m). Instalação e montagem no local, resistentes às ações climáticas, tratamento antiferrugem; e	UND	1	R\$ 6.710,00	R\$ 6.710,00
12	GANGORRA: Confeccionada em madeira ecológica Seção 9x9cm Figuras em polietileno de 19mm Punhos em polietileno Borracha de amortecimento de impacto. Dimensões (CxLxA): (2,50m x 0,30m x 0,80m).	UND	1	R\$ 8.360,00	R\$ 8.360,00
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 116.435,00</b>

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA**

**R\$**

**116.435,00**

**AVO COMERCIO ATACADISTA DE PNEUMATICOS LTDA**

Rua Geraldo Soares, 540 A - Barroso - Fortaleza - CE - CEP: 60.863-220

CNPJ: 10.973.526/0001-01 - CGF: 06.381.398-0

Telefones: (85) 3094-5247 / 99770-0129 / 99948-0006

[www.avodistribuidora.com.br](http://www.avodistribuidora.com.br)

E-MAIL: [comercial@avodistribuidora.com.br](mailto:comercial@avodistribuidora.com.br)

Acemira Maria Pereira Ribeiro  
Secretária Municipal de Educação  
Portaria nº 002.05.06/2024

Thiago Pereira Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

# AVO Distribuidora




cento e dezesseis mil, quatrocentos e trinta e cinco reais

DECLARAMOS QUE NOS VALORES REGISTRADOS ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE, INCLUSIVE TRANSPORTE, EMBALAGEM, SEGUROS, FRETE, IMPOSTOS E QUAISQUER OUTROS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

FORTALEZA, 23 DE ABRIL DE 2024

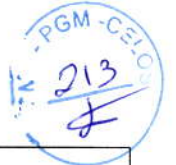
AVO DISTRIBUIDORA  
  
ADAMO VASCONCELOS DE OLIVEIRA  
CPF: 006.106.133-67  
SÓCIO - GERENTE

10.973.526/0001-01  
AVO COMÉRCIO ATACADISTA DE  
PNEUMÁTICOS LTDA  
Rua Geraldo Soares, 540-A - Barroso  
CEP: 60863-220 - FORTALEZA-CE

  
Acemira Maria Ferreira Ribeiro  
Secretária Municipal de Educação  
Portaria nº 002.05.06/2024

  
Thiago Pereira Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

**AVO COMERCIO ATACADISTA DE PNEUMATICOS LTDA**  
Rua Geraldo Soares, 540 A - Barroso - Fortaleza - CE - CEP: 60.863-220  
CNPJ: 10.973.526/0001-01 - CGF: 06.381.398-0  
Telefones: (85) 3094-5247 / 99770-0129 / 99948-0006  
[www.avodistribuidora.com.br](http://www.avodistribuidora.com.br)  
E-MAIL: [comercial@avodistribuidora.com.br](mailto:comercial@avodistribuidora.com.br)



ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	<b>REMO:</b> Metalon central de secção quadrada 120 x120 x 3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos blindados encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 1343X650X1294mm.	1	R\$ 8.451,00	R\$ 8.451,00
2	<b>SURF:</b> Metalon central de secção quadrada 120 x120 x 3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos blindados encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:720X661x1573mm;	1	R\$ 5.496,00	R\$ 5.496,00
3	<b>PATINS:</b> Metalon central de secção quadrada 120 x120 x 3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Tubo inox diâmetro 35mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 1220X481X1514mm;	1	R\$ 8.451,00	R\$ 8.451,00
4	<b>ELEVADOR:</b> Metalon central de secção quadrada 120 x 120 x 3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de	1	R\$ 10.055,00	R\$ 10.055,00

  
Acemira Maria Ferreira Ribello  
Secretária Municipal de Educação  
Portaria nº 002.05.06/2024

  
Thiago Pereira Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



	espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1360 x 650 x 1829mm;			
5	<b>CAVALO:</b> Metalon central de secção quadrada 120 x 120 x 3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:916 x 560 x 1513mm;	1	R\$ 8.667,00	R\$ 8.667,00
6	<b>ESQUI SIMPLES:</b> Metalon central de secção quadrada 120 x 120 x 3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1340X649X1455mm;	1	R\$ 10.253,00	R\$ 10.253,00
7	<b>EXTENSÃO DE PERNAS:</b> Metalon central de secção quadrada 120 x 120 x 3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1039 x 550 x 1880mm;	1	R\$ 8.451,00	R\$ 8.451,00
8	<b>EXTENSÃO DE BRAÇOS:</b> Metalon central de secção quadrada 120 x120X3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a	1	R\$ 8.072,00	R\$ 8.072,00

  
Acemira M. Pereira Kibeiro  
Secretária Municipal de Educação  
Portaria nº 002.05.06/2024

  
Thiago Pereira Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



	polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:904X710X1700mm;			
9	<b>TORRE COM ESCORREGADOR:</b> Estrutura em madeira ecológica de seção quadrada 100 x 25 cm. Laterais em plástico rotomoldado, cobertura em telhado de 4 águas em plástico rotomoldado. Componentes de união com parafusos com tratamentos UV. Acabamentos curvados e arredondados, livres de arestas, oferecendo total segurança e conforto aos usuários. Cor: Várias. Medindo 5000 x 3100 mm. Nº de utilizadores: 3, Altura da queda: 1300 mm. Garantia de 01 (um) ano;	1	R\$ 17.909,00	R\$ 17.909,00
10	<b>BALANÇO DUPLO:</b> Confeccionado em madeira ecológica de seção 9x9cm, trave superior secção 140x50x3mm, Rolamentos em ferro galvanizado a fogo Cadeiras em borracha vulcanizada e com reforço em alumínio no interior. Correntes de 8mm galvanizadas. Dimensões (CxLxA): (3,50 m a 2,35 m);	1	R\$11.676,00	R\$11.676,00
11	<b>CAVALO MOLA:</b> Assento e figura em forma de animal em polietileno de 9mm de espessura com proteção UV. Gravações em baixo relevo com detalhes do animal. Estrutura em mola galvanizada e pintura eletroestática com tratamento de proteção UV.02 Suporte para mãos e pés em seção circular mínima de 30mm em plástico rotomoldado colorido com proteção UV.01 Mola de caminhão com 20mm de espessura e 450x200mm. Acabamentos curvados e arredondados, livres de arestas e pontas. Cores: Várias e Variáveis. Dimensões (CxLxA): (0,85 m a 0,95 m) x (0,25 m a 0,35 m) x (0,85 m a 0,95 m). Instalação e	1	R\$6.088,00	R\$6.088,00

Acemira  Ferreira Ribeiro  
Secretaria Municipal de Educação  
Portaria nº 002.05.06/2024

  
Thiago Pereira Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



	montagem no local, resistentes às ações climáticas, tratamento antiferrugem;			
12	<b>GANGORRA:</b> Confeccionada em madeira ecológica Seção 9x9cm Figuras em polietileno de 19mm Punhos em polietileno Borracha de amortecimento de impacto. Dimensões (CxLxA): (2,50m x 0,30m x 0,80m).	1	R\$ 6.945,00	R\$ 6.945,00
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 110.514,00</b>

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias

Fortaleza, 22 de Abril de 2024.

---

COMARCA NE – OBRAS, ENGENHARIA E INSPEÇÃO PREDIAL EIRELE  
CNPJ: nº 26.092.196/0001-85

  
Acemira Maria Ferreira Ribeiro  
Secretária Municipal de Educação  
Portaria nº 002.05.06/2024

  
Thiago Pereira Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



VCONCEPT COMERCIO DE BRINQUEDOS ARTIGOS RECREATIVOS  
CNPJ: 25.186.626/0001-65 IE: 065386841  
AVENIDA WASHINGTON SOARES 7143 - JOSE DE ALENCAR  
60.830-005 FORTALEZA-CE  
Fone: (85) 3274-9002

Proposta: 002629/002

Emissão: 20/03/2024










À

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

Fone:



... VCONCEPT

Foto	Ref. Fabricante	Descrição	Q. Itens	Qtd.	Valor Unit.	Desc.	Acréc.	Valor Total
	JRB15	BALANÇO 2 LUGARES	1	1	11.016,00	0,00	0,00	11.016,00
	FIT 12	CAVALO	1	1	8.177,00	0,00	0,00	8.177,00
	FIT 09	ELEVADOR	1	1	9.486,00	0,00	0,00	9.486,00
	FIT 19	ESQUI SIMPLES	1	1	9.673,00	0,00	0,00	9.673,00
	GYM 11	EXTENSÃO DE BRAÇOS	1	1	7.616,00	0,00	0,00	7.616,00
	GYM 10	EXTENSÃO DE PERNAS	1	1	7.973,00	0,00	0,00	7.973,00
	JR13B	GANGORRA 2 LUGARES	1	1	6.552,00	0,00	0,00	6.552,00
	MOB02	MOLA CAVALO	1	1	5.744,00	0,00	0,00	5.744,00
	FIT 05	PATINS	1	1	7.973,00	0,00	0,00	7.973,00

Acemira Maria Ferreira Ribeiro  
Secretária Municipal de Educação  
Portaria nº 002.05.06/2024

Subtotal: 74.210,00  
Desconto: 0,00  
Acréscimo: 0,00  
Total: 74.210,00






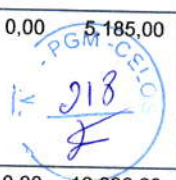


VCONCEPT COMERCIO DE BRINQUEDOS ARTIGOS RECREATIVOS  
CNPJ: 25.186.626/0001-65 IE: 065386841  
AVENIDA WASHINGTON SOARES 7143 - JOSE DE ALENCAR  
60.830-005 FORTALEZA-CE  
Fone: (85) 3274-9002

Proposta: 002629/002

Emissão: 20/03/2024

Foto	Ref. Fabricante	Descrição	Q. Itens	Qtd.	Valor Unit.	Desc.	Acrésc.	Valor Total
	FIT 02	REMO	1	1	7.973,00	0,00	0,00	7.973,00
	FIT 04	SURF	1	1	5.185,00	0,00	0,00	5.185,00
	JRB08	TORRE COM ESCORREGADOR	1	1	16.896,00	0,00	0,00	16.896,00



Subtotal: 104.264,00  
Desconto: 0,00  
Acréscimo: 0,00  
Total: 104.264,00

Resumo:

Subtotal: 104.264,00  
Desconto: 0,00  
Acréscimo: 0,00  
Total: 104.264,00

Condição de pagamento:

Plano

- CONSULTAR OBSERVAÇÃO  
 ENTRADA 50% + 1

Entrada	N. Parcelas	Valor Parcela	1ª Parcela	Intervalo Parc.	Valor Total
52.132,00	01	52.132,00	15 dias	-	104.264,00

Prazos:

Validade de 15 dias.  
Entrega em 30 dias.

Observações:

Frete:  Nenhum  CIF  FOB  Terceiro  
FRETE E INSTALAÇÃO JA INCLUSO NO ORÇAMENTO.

Faturamento:  Próprio  Fornecedor

Estamos à disposição para qualquer esclarecimento.  
Atenciosamente,

TABITA LOPES DANTAS

Cargo padrao

e-mail: comercial@vconcept.com.br

Autorizo o faturamento da proposta acima,

Carimbo e assinatura do cliente



MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS NAS LOCALIDADES DE ESTEVES, EM CANOA QUEBRADA, E NAS ESCOLAS GERGINA NEPOMUCENO E RAÍZES E ASAS

LOCAL: ARACATI/CE

Table with columns: ITEM, DESCRIÇÃO, UNID., PREÇOS COLETADOS (R\$) (A, B, C, MÉDIA, MEDIANA), ANÁLISE DE PREÇOS (VALOR ADOTADO). Includes items for LED projector and lighting services.

Form for 'brightflux' company, including company details, conditions of sale, and a summary table of items and prices.



Form for 'TECNOWATT' company, including company details, conditions of sale, and a summary table of items and prices.

LEDSTAR ORÇAMENTO COMERCIAL table with columns for item code, description, warranty, taxes (ICMS, PIS, COFINS, ISS, IPI, DIFAL/ST), unit price, and total price.

Acemira Maria Pereira Ribeiro
Secretária Municipal de Educação
Portaria nº 002.05.06/2024

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

**HBMI G4**

Modelos de 50W até 1200W

Linha de luminárias industriais

*\* Imagens meramente ilustrativas***5 ANOS**GARANTIA  
5 anos de  
garantia

vida útil

102.000h L70



BI VOLT

100 ~ 280 VAC



Proteção IP67

Alta eficiência  
energéticaDIMERIZÁVEL  
(1-10V)Dimeração  
(opcional)

As luminárias HBMI fazem parte da linha de luminárias Highbay da BRIGHTLUX. Adequadas para instalação em áreas externas ou internas, podem ser utilizadas em ambientes como galpões, áreas industriais e centros de distribuição. A linha HBMI possui certificação IP67 de resistência à água e poeira, o que possibilita sua instalação em áreas externas. Seu design moderno e modular permite angulação de cada módulo de maneira individual, aumentando as possibilidades de instalação.

**Aplicações e indicações de uso**Centros  
logísticos

Indústrias

Áreas  
internasCentros  
esportivosÁreas  
externas**Destques do produto**

- **5 Anos de garantia**
- Índice de proteção IP67 / Resistência IK08
- Estrutura em alumínio anodizado
- Não emite raio UV
- Conformidade RoHS
- Módulos anguláveis individualmente
- **Vida útil de 102.000 horas**

Assinatura:   
Secretaria Municipal de Educação  
17.05.06/2024



**Características técnicas**

**Características Elétricas**

<b>Tipo do LED</b>	LED SMD 3030 Mid Power
<b>Tensão de alimentação</b>	100 ~ 280 VAC
<b>Frequência de operação</b>	50Hz / 60Hz
<b>Fator de potência</b>	≥0,95
<b>THD</b>	≤10%
<b>Driver de alimentação</b>	Invólucro em Alumínio anodizado / Proteção IP67 <i>* Opcional com dimerização (0-10V / DALI)</i>
<b>Proteções</b>	Proteção contra sobretensão, DPS interno ao driver de alimentação (6KV / 10KA)
<b>Alimentação</b>	Cabo PP 3x1,5mm <sup>2</sup> (L; L/N; G)

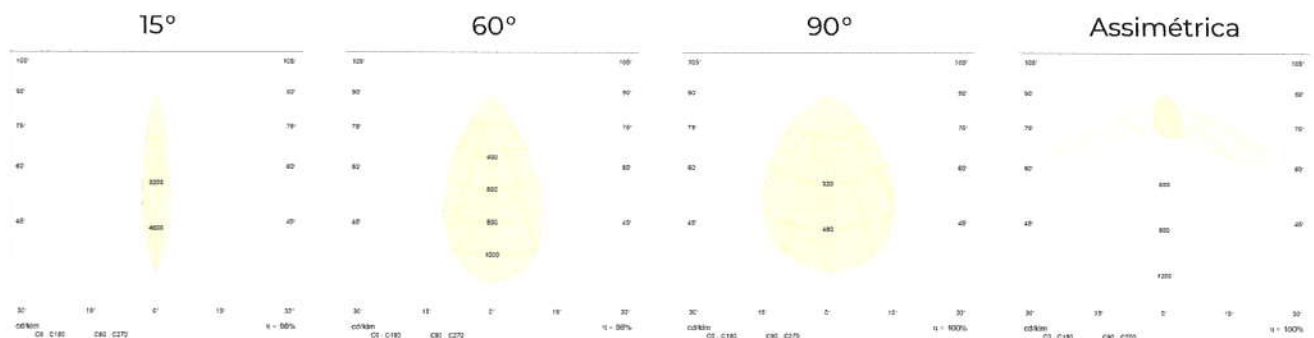
**Características Ópticas**

<b>Abertura de lente</b>	15° / 60° / 90° / Assimétrica (140°x60°)
<b>Temperatura de cor</b>	3000K / 4000K / 5000K
<b>IRC</b>	>70
<b>Vida útil</b>	>102.000h (L70) <i>* Comprovada através de ensaio LM-80 e projeção TM-21</i>

**Características Construtivas**

<b>Índice de Proteção</b>	IP67
<b>Resistência mecânica</b>	IK08
<b>Temperatura de operação</b>	-30°C - +50°C
<b>Instalação</b>	Alça de fixação
<b>Material do corpo</b>	Alumínio extrudado <i>* Liga 6063-T5</i>
<b>Proteção</b>	Anodização <i>* Coloração preta</i>
<b>Material da lente</b>	Lente óptica em policarbonato <i>* &gt;92% de transmissibilidade</i>
<b>Material dos elementos de fixação</b>	Aço inoxidável 304

**Distribuição fotométrica**



\* Arquivo .IES pode ser obtido entrando em contato via site.

**Acemira Maria de Fátima Ribeiro**  
Secretária Municipal de Educação  
Portaria nº 002.05.06/2024

VERSÃO FINAL - EMITIDO POR BRIGHTLUX EM 14/02/2024



Modelos disponíveis

Código	TCC	Potência	Eficiência	Fluxo	Peso
HBMI-0505-1M-X-G4	5000K	50W	174 lm/W	8700 lm	1,95 kg
HBMI-0755-1M-X-G4		75W	166 lm/W	12450 lm	
HBMI-1005-1M-X-G4		100W	156 lm/W	15600 lm	
HBMI-1505-2M-X-G4		150W	166 lm/W	24900 lm	4,00 kg
HBMI-2005-2M-X-G4		200W	156 lm/W	31200 lm	
HBMI-2505-3M-X-G4		250W	162 lm/W	40500 lm	5,80 kg
HBMI-3005-3M-X-G4		300W	156 lm/W	46800 lm	
HBMI-4005-4M-X-G4		400W	156 lm/W	62400 lm	8,15 kg
HBMI-5005-6M-X-G4		500W	162 lm/W	81000 lm	
HBMI-6005-6M-X-G4		600W	156 lm/W	93600 lm	12,00 kg
HBMI-8005-8M-CD-X-G4		800W	156 lm/W	124800 lm	
HBMI-10005-12M-CD-X-G4		1000W	162 lm/W	162000 lm	25,00 kg
HBMI-12005-12M-CD-X-G4		1200W	156 lm/W	187200 lm	
HBMI-0504-1M-X-G4		4000K	50W	169 lm/W	8450 lm
HBMI-0754-1M-X-G4	75W		162 lm/W	12150 lm	
HBMI-1004-1M-X-G4	100W		152 lm/W	15200 lm	
HBMI-1504-2M-X-G4	150W		162 lm/W	24300 lm	4,00 kg
HBMI-2004-2M-X-G4	200W		152 lm/W	30400 lm	
HBMI-2504-3M-X-G4	250W		158 lm/W	39500 lm	5,80 kg
HBMI-3004-3M-X-G4	300W		152 lm/W	45600 lm	
HBMI-4004-4M-X-G4	400W		152 lm/W	60800 lm	8,15 kg
HBMI-5004-6M-X-G4	500W		158 lm/W	79000 lm	
HBMI-6004-6M-X-G4	600W		152 lm/W	91200 lm	12,00 kg
HBMI-8004-8M-CD-X-G4	800W		152 lm/W	121600 lm	
HBMI-10004-12M-CD-X-G4	1000W		158 lm/W	158000 lm	25,00 kg
HBMI-12004-12M-CD-X-G4	1200W		152 lm/W	182400 lm	
HBMI-0503-1M-X-G4	3000K		50W	164 lm/W	8200 lm
HBMI-0753-1M-X-G4		75W	158 lm/W	11850 lm	
HBMI-1003-1M-X-G4		100W	148 lm/W	14800 lm	
HBMI-1503-2M-X-G4		150W	158 lm/W	23700 lm	4,00 kg
HBMI-2003-2M-X-G4		200W	148 lm/W	29600 lm	
HBMI-2503-3M-X-G4		250W	154 lm/W	38500 lm	5,80 kg
HBMI-3003-3M-X-G4		300W	148 lm/W	44400 lm	
HBMI-4003-4M-X-G4		400W	148 lm/W	59200 lm	8,15 kg
HBMI-5003-6M-X-G4		500W	154 lm/W	77000 lm	
HBMI-6003-6M-X-G4		600W	148 lm/W	88800 lm	12,00 kg
HBMI-8003-8M-CD-X-G4		800W	148 lm/W	118400 lm	
HBMI-10003-12M-CD-X-G4		1000W	154 lm/W	154000 lm	25,00 kg
HBMI-12003-12M-CD-X-G4		1200W	148 lm/W	177600 lm	

\* Valores de eficiência podem variar em ±10% com relação ao valor nominal

**Acemira Maria Ferreira Ribeiro**  
Secretária Municipal de Educação  
Portaria nº 002.05.06/2024

VERSÃO FINAL - EMITIDO POR BRIGHTLUX EM 14/07/2024

Desenho técnico e Dimensões

PGM-CELO  
1-223  
✍️

50W-75W-100W



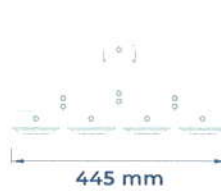
150W-200W



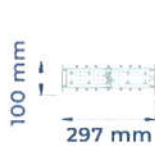
250W-300W



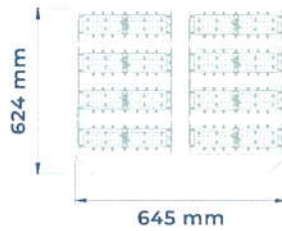
400W



500W-600W



800W






1000W-1200W



\* Todas as dimensões representadas nos desenhos técnicos são em mm

Acessórios

Item	Código	Imagem
Driver dimerizável	"código"-DIM	
Driver com alimentação 12 - 24 VDC	"código"-1224	
Conector IP68 entrada	"código"-CNE	

\* Acessórios são vendidos sob consulta com departamento comercial, o preço e a disponibilidade do produto podem variar conforme opção escolhida

VERSÃO FINAL - EMITIDO POR BRIGHTLUX EM 14/02/2024

Acemira  Pereira Ribeiro  
Secretaria Municipal de Educação  
Portaria nº 002.05.06/2024



## Codificação do produto

<b>HBMI</b>	-	<b>050</b>		<b>5</b>	-	<b>1M</b>	-	<b>9</b>	-	<b>G4</b>	-	<b>X</b>
<b>Modelo</b>		<b>Potência</b>		<b>Temp. de Cor</b>		<b>Quantidade de módulos</b>		<b>Classificação fotométrica</b>		<b>Geração</b>		<b>Opcional</b>
		050 - 50W		3 - 3000K				1 - 15°		4		DIM - Dimerizável
		075 - 75W		4 - 4000K				6 - 60°				1224 - 12-24VDC
		100 - 100W		5 - 5000K				9 - 90°				CNE - Conector IP68 entrada
		150 - 150W						A - Assimétrica				
		200 - 200W										
		250 - 250W										
		300 - 300W										
		400 - 400W										
		500 - 500W										
		600 - 600W										
		800 - 800W										
		1000 - 1000W										
		1200 - 1200W										

## Normas aplicáveis

NBR IEC - 60598-1 Requisitos Gerais e Ensaio

NBR IEC - 60529 Grau de Proteção para Invólucros de Equipamentos Elétricos (Código IP)

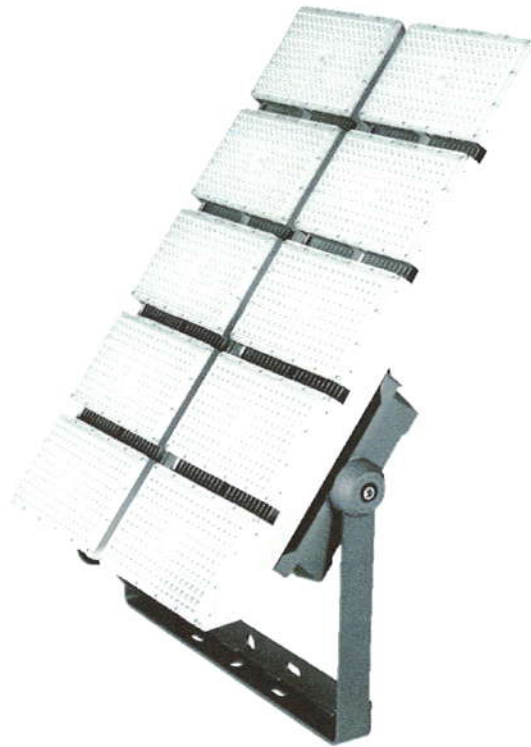
NBR IEC - 62031 Módulos de LED para Iluminação em Geral - Especificações de Segurança

IES LM 80-08 - Approved Method for Measurements Lumen Maintenance of LED Light Sources

IES TM 21 - Projecting Long Term Lumen Maintenance of LED light Sources

## Imagens adicionais





# GAUSS

Iluminação de Projeção LED

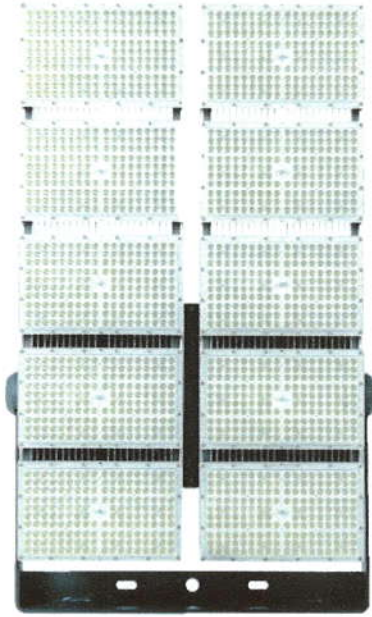
**TECNOWATT**  
ILUMINAÇÃO

Revisão 04

  
**Acemira Maria Ferreira Ribeiro**  
Secretária Municipal de Educação  
Portaria nº 002.05.06/2024

  
**Thiago Pereira Gomes**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337531 / RNP 0617914303





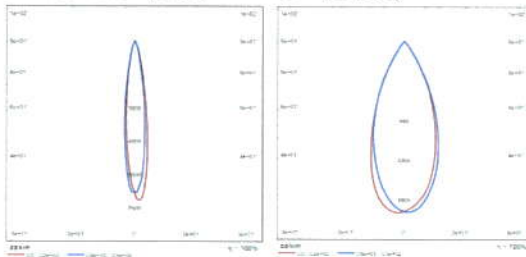
# GAUSS

## PROJETOR LED

IP66 IK10 Mín. 3,4Kg Máx. 30,1Kg  
TEMPERATURA DE COR: 4.000K | 5.700K  
ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: >70 ou 80  
MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO: 102.000hrs (L70)

ÓPTICA 15° (CIN)

45° (CMA)



Revisão 04

*dm*  
**Acemira Maria Ferreira Ribeiro**  
Secretária Municipal de Educação  
Portaria nº 002.05.06/2024

*Thiago Pereira Gomes*  
**Thiago Pereira Gomes**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

## DESCRIPTIVO TÉCNICO PARA ESPECIFICAÇÃO

Projektor GAUSS com aplicação para iluminação de campos, quadras e ginásios de esportes. Estádios de futebol e pátios de manobras. Fachadas e monumentos (iluminação de destaque). **Corpo:** Alumínio extrudado. **Difusor:** Policarbonato. **Grau de proteção:** IP66 para o corpo óptico e alojamento dos equipamentos auxiliares. **Resistência a impactos:** IK10. **Peso:** Mínimo de 3,48 Kg e máximo de 30,31 Kg. **Dimensões:** 600 x 942 x 185mm. **Potência:** 150W à 1440W. **Fluxo luminoso:** 21.845 lm à 216.617 lm. **Eficácia:** 144 lm/W à 160lm/W. **TCC:** 4000K e 57000K. **IRC:** >70 ou 80. **Abertura de fecho:** CIN óptica cônica fechada 15° e CMA óptica cônica média 45°. **Manutenção do fluxo luminoso:** 102.000 horas (L70). **Equipamentos auxiliares:** Driver de corrente constante incorporado internamente à luminária (1-10V; versão DMX sob consulta). **Tensão Nominal:** 100-240Vac (versão 380Vac sob consulta). **Frequência:** 50/60Hz. **Fator de potência:** >0.97. **THD:** <10%. **Classe de isolamento:** Classe I. **Segurança:** Caixa de junção com equipamento de proteção contra sobretensões de 10kV/20kV. **Temperatura de uso:** -30°C a +50°C. **Instalação:** Suporte tipo "U" regulável em aço galvanizado a fogo. **Manutenção:** Acesso aos equipamentos auxiliares pela parte traseira do projetor. **Acabamento:** Alumínio fosco. **Garantia:** 5 anos.

## DIMENSÕES E SISTEMAS DE FIXAÇÃO

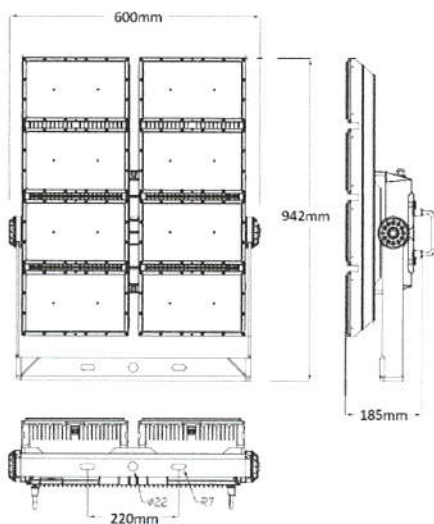
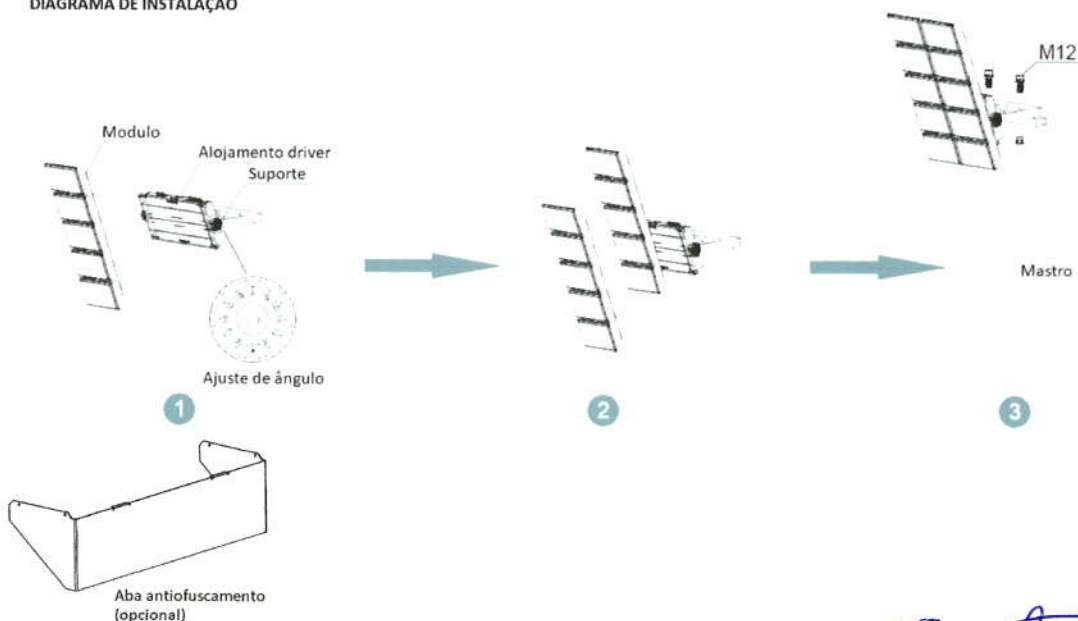
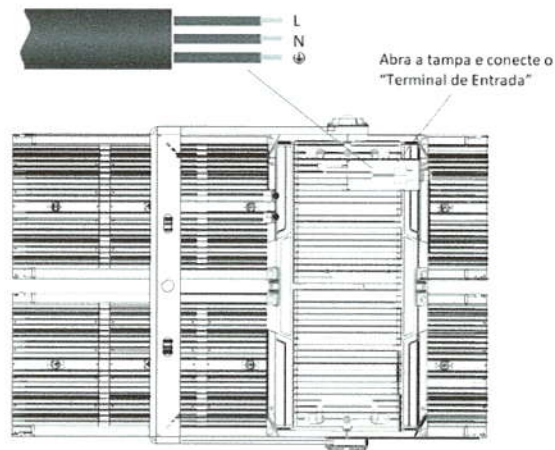


DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO





## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS

**Grau de proteção**  
IP66

**Resistência a impactos**  
IK10

**Corpo**  
Alumínio extrudado

**Instalação**  
Suporte tipo "U" regulável em aço galvanizado a fogo

**Difusor**  
Policarbonato

**Peso**  
Mín. 3,04 e Máx. 30,1kg

## ACABAMENTOS

**Corpo**  
Alumínio fosco

## PARÂMETROS ELÉTRICOS

**Temperatura de uso**  
-30°C a +50°C

**Controle**  
Regulação ON-OFF, 1-10V ou versão DMX (sob consulta)

**Tensão de alimentação**  
100-240Vac (380Vac sob consulta)

**Frequência**  
50/60 Hz

**Proteção contra sobretensão**  
10kV / 20kV

**Fator de potência**  
> 0,97

**THD**  
< 10%

**Proteção elétrica da luminária**  
Classe I


## QUALIDADE

**Garantia:** 5 anos

**Embalagem:** Embalado em uma caixa de papelão reciclável com uma etiqueta de identificação para proteger o produto durante o transporte e armazenamento.

**Manutenção:** Mantenha a superfície do difusor limpa para obter o fluxo máximo de luz. Use um pano úmido sem nenhum produto abrasivo ou químico. Lubrifique as juntas e substitua-as quando estiverem rachadas. Lubrifique os fechos e/ou as dobradiças das peças moveis. Mantenha a superfície da radiação térmica limpa para não perder o fluxo de luz ou reduzir a vida útil dos LEDs.

Revisão 04

  
**Acemira Maria Ferreira Ribeiro**  
Secretária Municipal de Educação  
Portaria nº 002.05.06/2024


  
**Thiago Pereira Gomes**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337551 / RNP 0617914303

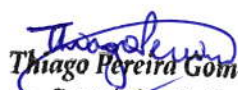


## CONFIGURADOR GAUSS

<b>P5_SBN</b>	Projektor GAUSS, tamanho S, fixação em suporte de aço regulável	Modelo
<b>P5_MBN</b>	Projektor GAUSS, tamanho M, fixação em suporte de aço regulável	
<b>P5_LBN</b>	Projektor GAUSS, tamanho L, fixação em suporte de aço regulável	
	- Sem difusor. Óptica em policarbonato.	Difusor
	- Sem rabicho para conexão à rede elétrica	Cabo
		Óptica
<b>CIN</b>	Óptica cônica fechada - 15°	
<b>CMA</b>	Óptica cônica média - 45°	
		Temperatura de cor
<b>NDL</b>	4.000K	
<b>FDL</b>	5.700K	
		Fluxo grupo óptico
<b>150W</b>	(15°) 21.931 lm -148 lm/W / (45°) 21.845 lm 144 lm/W @5700K	
<b>200W</b>	(15°) 31.599 lm -157 lm/W / (45°) 30.711 lm 154 lm/W @5700K	
<b>240W</b>	(15°) 37.489 lm -157 lm/W / (45°) 36.804 lm 153 lm/W @5700K	
<b>300W</b>	(15°) 44.310 lm -147 lm/W / (45°) 43.185 lm 144 lm/W @5700K	
<b>450W</b>	(15°) 69.168 lm -155 lm/W / (45°) 68.532 lm 152 lm/W @5700K	
<b>720W</b>	(15°) 112.470 lm -157 lm/W / (45°) 110.890 lm 154 lm/W @5700K	
<b>960W</b>	(15°) 153.058 lm -160 lm/W / (45°) 150.029 lm 157 lm/W @5700K	
<b>1200W</b>	(15°) 185.416 lm -155 lm/W / (45°) 183.509 lm 152 lm/W @5700K	
<b>1440W</b>	(15°) 216.617 lm -150 lm/W / (45°) 211.057 lm 147 lm/W @5700K	
		Equipamento
<b>BRS1</b>	Equipamento eletrônico a 220Vac 50/60Hz, com DPS de 20kV em série no circuito	
		Controle
<b>1N__</b>	Regulação mediante entrada ON-OFF	
<b>1-10</b>	Regulação mediante entrada 1-10V	
<b>DMX</b>	Regulação mediante entrada protocolo DMX (sob consulta)	
		Proteção elétrica
<b>C1</b>	Proteção elétrica da luminária Classe 1	
		Acabamento
<b>C1G7047</b>	Corpo - Alumínio fosco Alojamento driver - cinza escuro, Pantone 446 U	

Revisão 04

  
**Acemira Maria Ferreira Ribeiro**  
Secretária Municipal de Educação  
Portaria nº 002.05.06/2024

  
**Thiago Pereira Gomes**  
Engenheiro Civil

CREA-CE 33701 / RNP 0617914303



CÓDIGO	DESCRIPTIVO COMPLETO	DESCRIPTIVO SIMPLIFICADO									
		MODELO	FIXAÇÃO	ÓPTICA	TCC	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO (lm)	EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (lm/W)	TENSÃO	CONTROLE	
TW5010104	GAUTBNPTLRCINNDL150W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	4000K	150W	21.931	148	100-240V	ON-OFF	
TW5010105	GAUTBNPTLRCINNDL150W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	4000K	150W	21.931	148	100-240V	1-10V	
TW5010106	GAUTBNPTLRCINFDL150W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	5700K	150W	21.931	148	100-240V	ON-OFF	
TW5010107	GAUTBNPTLRCINFDL150W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	5700K	150W	21.931	148	100-240V	1-10V	
TW5010108	GAUTBNPTLRC45NDL150W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	4000K	150W	21.845	144	100-240V	ON-OFF	
TW5010109	GAUTBNPTLRC45NDL150W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	4000K	150W	21.845	144	100-240V	1-10V	
TW5010110	GAUTBNPTLRC45FDL150W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	5700K	150W	21.845	144	100-240V	ON-OFF	
TW5010111	GAUSBNPTLRC45FDL150W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	5700K	150W	21.845	144	100-240V	1-10V	
TW5010112	GAUSBNPTLRCINNDL200W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	4000K	200W	31.599	157	100-240V	ON-OFF	
TW5010113	GAUSBNPTLRCINNDL200W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	4000K	200W	31.599	157	100-240V	1-10V	
TW5010114	GAUSBNPTLRCINFDL200W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	5700K	200W	31.599	157	100-240V	ON-OFF	
TW5010115	GAUSBNPTLRCINFDL200W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	5700K	200W	31.599	157	100-240V	1-10V	
TW5010116	GAUSBNPTLRC45NDL200W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	4000K	200W	30.711	154	100-240V	ON-OFF	
TW5010117	GAUSBNPTLRC45NDL200W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	4000K	200W	30.711	154	100-240V	1-10V	
TW5010118	GAUSBNPTLRC45FDL200W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	5700K	200W	30.711	154	100-240V	ON-OFF	
TW5010119	GAUSBNPTLRC45FDL200W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	5700K	200W	30.711	154	100-240V	1-10V	
TW5010120	GAUSBNPTLRCINNDL240W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	4000K	240W	37.489	157	100-240V	ON-OFF	
TW5010121	GAUSBNPTLRCINNDL240W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	4000K	240W	37.489	157	100-240V	1-10V	
TW5010122	GAUSBNPTLRCINFDL240W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	5700K	240W	37.489	157	100-240V	ON-OFF	
TW5010123	GAUSBNPTLRCINFDL240W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	5700K	240W	37.489	157	100-240V	1-10V	
TW5010124	GAUSBNPTLRC45NDL240W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	4000K	240W	36.804	153	100-240V	ON-OFF	
TW5010125	GAUSBNPTLRC45NDL240W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	4000K	240W	36.804	153	100-240V	1-10V	
TW5010126	GAUSBNPTLRC45FDL240W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	5700K	240W	36.804	153	100-240V	ON-OFF	
TW5010127	GAUSBNPTLRC45FDL240W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	5700K	240W	36.804	153	100-240V	1-10V	
TW5010128	GAUSBNPTLRCINNDL300W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	4000K	300W	44.310	147	100-240V	ON-OFF	
TW5010129	GAUSBNPTLRCINNDL300W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	4000K	300W	44.310	147	100-240V	1-10V	
TW5010130	GAUSBNPTLRCINFDL300W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	5700K	300W	44.310	147	100-240V	ON-OFF	
TW5010131	GAUSBNPTLRCINFDL300W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	5700K	300W	44.310	147	100-240V	1-10V	
TW5010132	GAUSBNPTLRC45NDL300W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	4000K	300W	43.185	144	100-240V	ON-OFF	
TW5010133	GAUSBNPTLRC45NDL300W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	4000K	300W	43.185	144	100-240V	1-10V	
TW5010134	GAUSBNPTLRC45FDL300W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	5700K	300W	43.185	144	100-240V	ON-OFF	
TW5010135	GAUSBNPTLRC45FDL300W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	5700K	300W	43.185	144	100-240V	1-10V	
TW5010136	GAUMBNTLRCINNDL450W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	4000K	450W	69.168	155	100-240V	ON-OFF	
TW5010137	GAUMBNTLRCINNDL450W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	4000K	450W	69.168	155	100-240V	1-10V	
TW5010138	GAUMBNTLRCINFDL450W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	5700K	450W	69.168	155	100-240V	ON-OFF	
TW5010139	GAUMBNTLRCINFDL450W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	5700K	450W	69.168	155	100-240V	1-10V	
TW5010140	GAUMBNTLRC45NDL450W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	4000K	450W	68.532	152	100-240V	ON-OFF	
TW5010141	GAUMBNTLRC45NDL450W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	4000K	450W	68.532	152	100-240V	1-10V	
TW5010142	GAUMBNTLRC45FDL450W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	5700K	450W	68.532	152	100-240V	ON-OFF	
TW5010143	GAUMBNTLRC45FDL450W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	5700K	450W	68.532	152	100-240V	1-10V	
TW5010144	GAULBNPTLRCINNDL720W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	4000K	720W	112.470	157	100-240V	ON-OFF	
TW5010145	GAULBNPTLRCINNDL720W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	4000K	720W	112.470	157	100-240V	1-10V	

Revisão 04

*Acemira Maria Ferreira Ribeiro*  
 Secretária Municipal de Educação  
 Portaria nº 002.05.06/2024

*Thiago Pereira Gomes*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



TW5010146	GAULBNPTLRCINFDL720W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	5700K	720W	112.470	157	100-240V	ON-OFF
TW5010147	GAULBNPTLRCINFDL720W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	5700K	720W	112.470	157	100-240V	1-10V
TW5010148	GAULBNPTLRC45NDL720W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	4000K	720W	110.890	154	100-240V	ON-OFF
TW5010149	GAULBNPTLRC45NDL720W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	4000K	720W	110.890	154	100-240V	1-10V
TW5010150	GAULBNPTLRC45FDL720W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	5700K	720W	110.890	154	100-240V	ON-OFF
TW5010151	GAULBNPTLRC45FDL720W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	5700K	720W	110.890	154	100-240V	1-10V
TW5010152	GAULBNPTLRCINNDL960W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	4000K	960W	153.058	160	100-240V	ON-OFF
TW5010153	GAULBNPTLRCINNDL960W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	4000K	960W	153.058	160	100-240V	1-10V
TW5010154	GAULBNPTLRCINNDL960W__IE24SDMX_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	4000K	960W	153.058	160	100-240V	DMX
TW5010155	GAULBNPTLRCINFDL960W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	5700K	960W	153.058	160	100-240V	ON-OFF
TW5010156	GAULBNPTLRCINFDL960W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	5700K	960W	153.058	160	100-240V	1-10V
TW5010157	GAULBNPTLRCINFDL960W__IE24SDMX_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	5700K	960W	153.058	160	100-240V	DMX
TW5010158	GAULBNPTLRC45NDL960W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	4000K	960W	150.029	157	100-240V	ON-OFF
TW5010159	GAULBNPTLRC45NDL960W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	4000K	960W	150.029	157	100-240V	1-10V
TW5010160	GAULBNPTLRC45NDL960W__IE24SDMX_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	4000K	960W	150.029	157	100-240V	DMX
TW5010161	GAULBNPTLRC45FDL960W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	5700K	960W	150.029	157	100-240V	ON-OFF
TW5010162	GAULBNPTLRC45FDL960W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	5700K	960W	150.029	157	100-240V	1-10V
TW5010163	GAULBNPTLRC45FDL960W__IE24SDMX_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	5700K	960W	150.029	157	100-240V	DMX
TW5010164	GAULBNPTLRCINNDL960W__IE38S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	4000K	960W	153.058	160	380V	ON-OFF
TW5010165	GAULBNPTLRCINNDL960W__IE38S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	4000K	960W	153.058	160	380V	1-10V
TW5010166	GAULBNPTLRCINNDL960W__IE38SDMX_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	4000K	960W	153.058	160	380V	DMX
TW5010167	GAULBNPTLRCINFDL960W__IE38S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	5700K	960W	153.058	160	380V	ON-OFF
TW5010168	GAULBNPTLRCINFDL960W__IE38S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	5700K	960W	153.058	160	380V	1-10V
TW5010169	GAULBNPTLRCINFDL960W__IE38SDMX_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	5700K	960W	153.058	160	380V	DMX
TW5010170	GAULBNPTLRC45NDL960W__IE38S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	4000K	960W	150.029	157	380V	ON-OFF
TW5010171	GAULBNPTLRC45NDL960W__IE38S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	4000K	960W	150.029	157	380V	1-10V
TW5010172	GAULBNPTLRC45NDL960W__IE38SDMX_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	4000K	960W	150.029	157	380V	DMX
TW5010173	GAULBNPTLRC45FDL960W__IE38S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	5700K	960W	150.029	157	380V	ON-OFF
TW5010174	GAULBNPTLRC45FDL960W__IE38S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	5700K	960W	150.029	157	380V	1-10V
TW5010175	GAULBNPTLRC45FDL960W__IE38SDMX_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	5700K	960W	150.029	157	380V	DMX
TW5010176	GAUHBNTLRCINNDL1K2W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	4000K	1200W	185.416	155	100-240V	ON-OFF
TW5010177	GAUHBNTLRCINNDL1K2W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	4000K	1200W	185.416	155	100-240V	1-10V
TW5010178	GAUHBNTLRCINNDL1K2W__IE24SDMX_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	4000K	1200W	185.416	155	100-240V	DMX
TW5010179	GAUHBNTLRCINFDL1K2W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	5700K	1200W	185.416	155	100-240V	ON-OFF
TW5010180	GAUHBNTLRCINFDL1K2W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	5700K	1200W	185.416	155	100-240V	1-10V
TW5010181	GAUHBNTLRCINFDL1K2W__IE24SDMX_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	5700K	1200W	185.416	155	100-240V	DMX
TW5010182	GAUHBNTLRC45NDL1K2W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	4000K	1200W	183.509	152	100-240V	ON-OFF
TW5010183	GAUHBNTLRC45NDL1K2W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	4000K	1200W	183.509	152	100-240V	1-10V
TW5010184	GAUHBNTLRC45NDL1K2W__IE24SDMX_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	4000K	1200W	183.509	152	100-240V	DMX
TW5010185	GAUHBNTLRC45FDL1K2W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	5700K	1200W	183.509	152	100-240V	ON-OFF
TW5010186	GAUHBNTLRC45FDL1K2W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	5700K	1200W	183.509	152	100-240V	1-10V
TW5010187	GAUHBNTLRC45FDL1K2W__IE24SDMX_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	5700K	1200W	183.509	152	100-240V	DMX
TW5010188	GAUHBNTLRCINNDL1K2W__IE38S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	4000K	1200W	185.416	155	380V	ON-OFF
TW5010189	GAUHBNTLRCINNDL1K2W__IE38S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	4000K	1200W	185.416	155	380V	1-10V
TW5010190	GAUHBNTLRCINNDL1K2W__IE38SDMX_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	4000K	1200W	185.416	155	380V	DMX
TW5010191	GAUHBNTLRCINFDL1K2W__IE38S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	5700K	1200W	185.416	155	380V	ON-OFF
TW5010192	GAUHBNTLRCINFDL1K2W__IE38S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	5700K	1200W	185.416	155	380V	1-10V

Revisão 04

*Acemira Maria Ferreira Ribeiro*  
Secretária Municipal de Educação  
Portaria nº 002.05.06/2024

*Thiago Pereira Gomes*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 2 / RNP 0617914303



TW5010193	GAUHBNPTLRCINFDL1K2W__IE38SDMX_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	5700K	1200W	185.416	155	380V	DMX	
TW5010194	GAUHBNPTLRC45NDL1K2W__IE38S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	4000K	1200W	183.509	152	380V	ON-OFF	
TW5010195	GAUHBNPTLRC45NDL1K2W__IE38S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	4000K	1200W	183.509	152	380V	1-10V	
TW5010196	GAUHBNPTLRC45NDL1K2W__IE38SDMX_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	4000K	1200W	183.509	152	380V	DMX	
TW5010197	GAUHBNPTLRC45FDL1K2W__IE38S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	5700K	1200W	183.509	152	380V	ON-OFF	
TW5010198	GAUHBNPTLRC45FDL1K2W__IE38S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	5700K	1200W	183.509	152	380V	1-10V	
TW5010199	GAUHBNPTLRC45FDL1K2W__IE38SDMX_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	5700K	1200W	183.509	152	380V	DMX	
TW5010200	GAUHBNPTLRCINNDL1K4W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	4000K	1440W	216.617	150	100-240V	ON-OFF	
TW5010201	GAUHBNPTLRCINNDL1K4W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	4000K	1440W	216.617	150	100-240V	1-10V	
TW5010202	GAUHBNPTLRCINNDL1K4W__IE24SDMX_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	4000K	1440W	216.617	150	100-240V	DMX	
TW5010203	GAUHBNPTLRCINFDL1K4W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	5700K	1440W	216.617	150	100-240V	ON-OFF	
TW5010204	GAUHBNPTLRCINFDL1K4W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	5700K	1440W	216.617	150	100-240V	1-10V	
TW5010205	GAUHBNPTLRCINFDL1K4W__IE24SDMX_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	5700K	1440W	216.617	150	100-240V	DMX	
TW5010206	GAUHBNPTLRC45NDL1K4W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	4000K	1440W	211.057	147	100-240V	ON-OFF	
TW5010207	GAUHBNPTLRC45NDL1K4W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	4000K	1440W	211.057	147	100-240V	1-10V	
TW5010208	GAUHBNPTLRC45NDL1K4W__IE24SDMX_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	4000K	1440W	211.057	147	100-240V	DMX	
TW5010209	GAUHBNPTLRC45FDL1K4W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	5700K	1440W	211.057	147	100-240V	ON-OFF	
TW5010210	GAUHBNPTLRC45FDL1K4W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	5700K	1440W	211.057	147	100-240V	1-10V	
TW5010211	GAUHBNPTLRC45FDL1K4W__IE24SDMX_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	5700K	1440W	211.057	147	100-240V	DMX	
ACESSÓRIOS											
TW4300093	ABA ANTIOFUSCAMENTO PROJ GAUSS GY7047										

  
**Acemira Maria Ferreira Ribeiro**  
Secretaria Municipal de Educação  
Portaria nº 002.05.06/2024

  
**Thiago Pereira Gomes**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

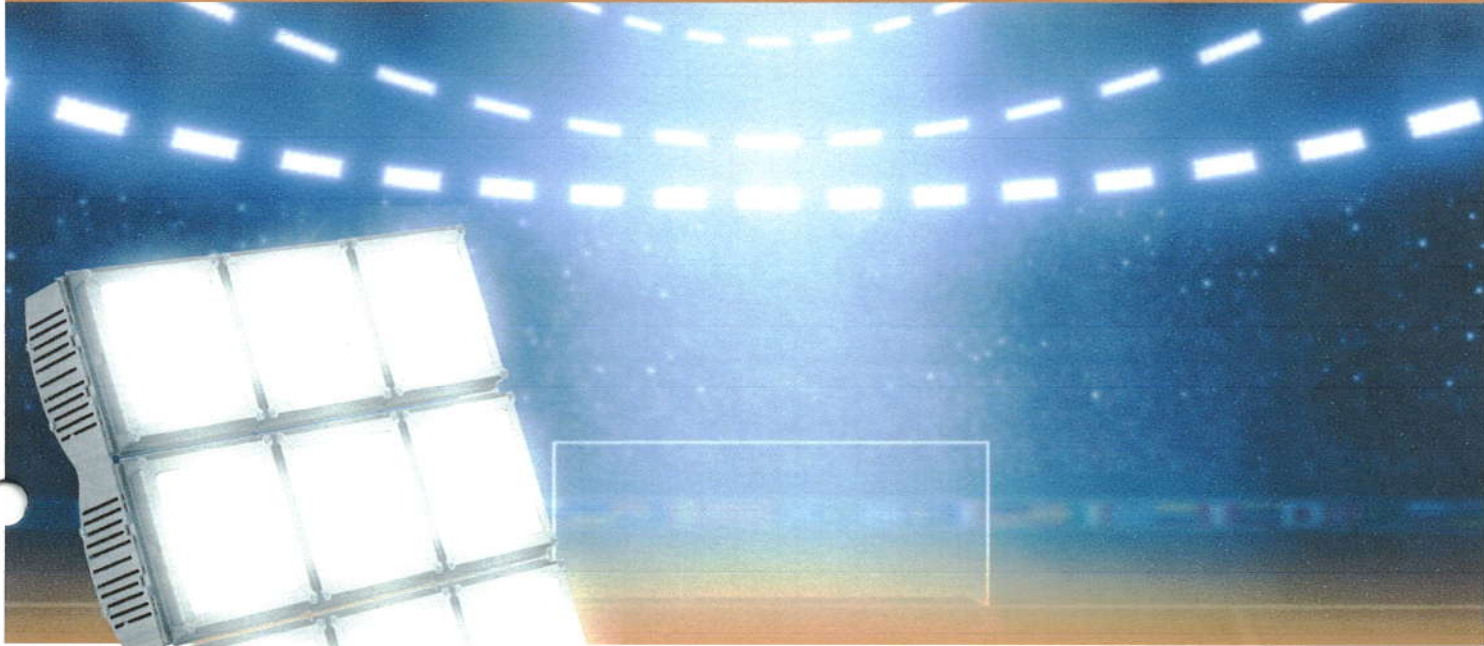


# LEDSTAR

uma marca UNICOBRA



## LEDSTAR® High-Pole V6.1



### Características

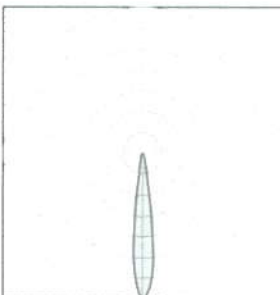
O projetor **LEDSTAR® High-Pole**, possui suporte articulado que permite instalação em diferentes ângulos. Com tratamento anticorrosivo e proteção IP66. Ideal para aplicações outdoor e locais que requerem alto fluxo luminoso.

### Garantia

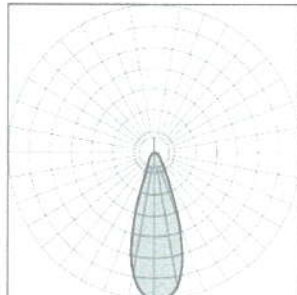
Conforme termos de garantia disponível em: [ledstar.com.br/garantia](http://ledstar.com.br/garantia)

### Ângulo de Facho

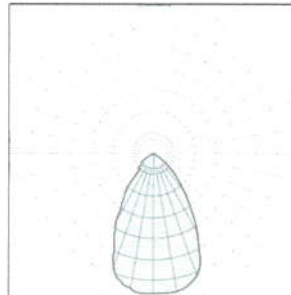
15°



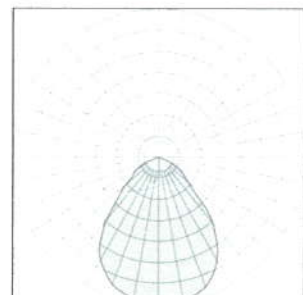
30°



60°



90°



**Acemira Maria Ferreira Ribeiro**  
Secretária Municipal de Educação

**Thiago Pereira Gomes**  
Engenheiro Civil





# LEDSTAR

uma marca UNICOBRA



## LEDSTAR® High-Pole V6.1

### MODELO

### CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

	HP - 200	HP - 400	HP - 600
Potência Típica (W)	200	400	600
Tensão de Entrada (VCA)		90 a 305	
Frequência (Hz)		50 - 60	
Corrente de Entrada @ 127V (A)	1,591	3,181	4,772
Corrente de Entrada @ 220V (A)	0,928	1,855	2,783
Fator de Potência		> 0,95	
Temperatura de Operação (°C)		- 30 a + 50	
Distorção Harmônica (THD) (%)		< 10	
Proteção Contra Surto (kV / kA)	10/12 (IEEE C62.41.2; IEC 61643-11 Classe II) Ligação em série com a carga		
Dimerização (V)		0 - 10	
Equivalência (W)	Lâmpada HID 600	Lâmpada HID 1.000	Lâmpada HID 2.000

### CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Tipo de LED	SMD											
Fluxo Luminoso do LED (lm)	30.331	30.122	29.740	31.087	60.661	60.245	59.479	62.175	90.991	90.367	89.219	93.264
Eficiência do LED (lm/W)	152	151	149	155	152	151	149	155	152	151	149	155
Fluxo Luminoso Total (lm)	27.574	27.384	27.036	28.261	55.146	54.768	54.072	56.523	82.719	82.152	81.108	84.785
Eficiência Luminosa (lm/W)	138	137	135	141	138	137	135	141	138	137	135	141
Ângulo de Facho	15°	30°	60°	90°	15°	30°	60°	90°	15°	30°	60°	90°
Índice de Reprodução de Cor (IRC)	> 70											
Temperatura de Cor (TCC) (K)	5.000											
Expectativa de Vida do LED (L70) (h)	> 77.000											
Expectativa de Vida da Luminária (h) (Ta 35°C)	> 77.000											

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

Conexão	Cabo PP 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> 300/500 V em ERP NBR 287-4		
Material da Luminária	Alumínio Anodizado e Lente de Vidro		
Material do Suporte	Aço Galvanizado a Fogo		
Fixação	Parafuso M12		
Dimensões (mm)	(L) 191 x (A) 228 x (C) 641	(L) 245 x (A) 430 x (C) 641	(L) 299 x (A) 631 x (C) 641
Peso Líquido (kg)	10,7	19,9	29,2
Grau de Proteção (IP)	66		
Grau de Proteção Contra Impactos (IK)	08		

Acemira M. de Oliveira  
 Secretária Municipal de Educação  
 Portaria nº 002.05.06/2024

Thiago Pereira Gomes  
 Engenheiro Civil



# LEDSTAR

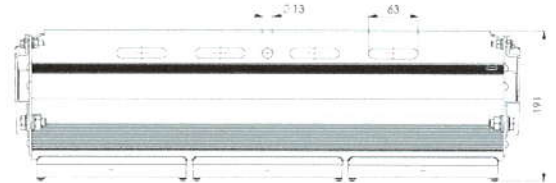
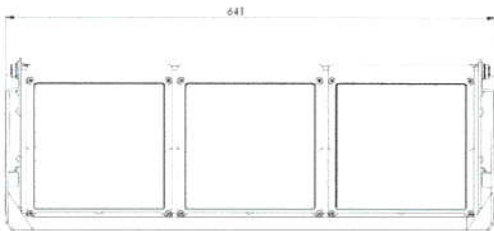
uma marca UNICOBA



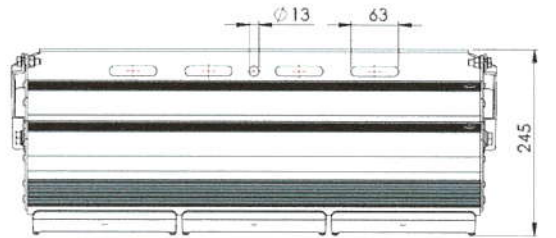
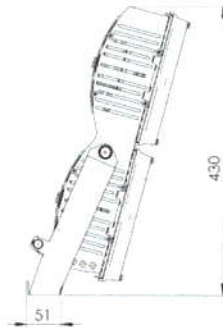
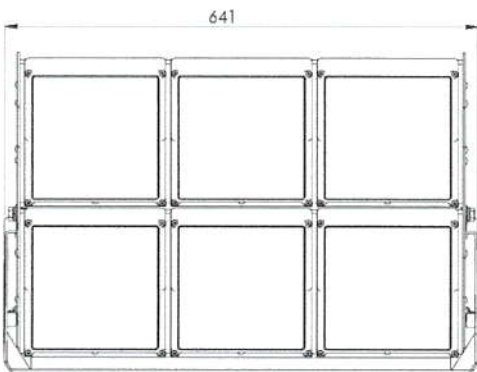
## LEDSTAR® High-Pole V6.1

### Dimensões (mm)

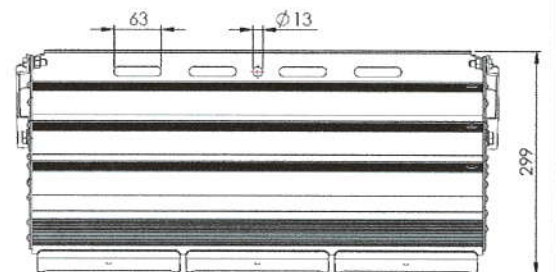
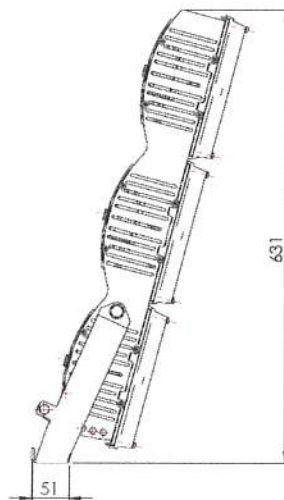
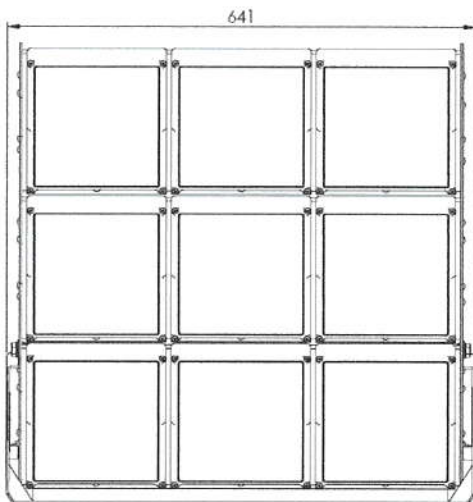
#### HP - 200



#### HP - 400



#### HP - 600



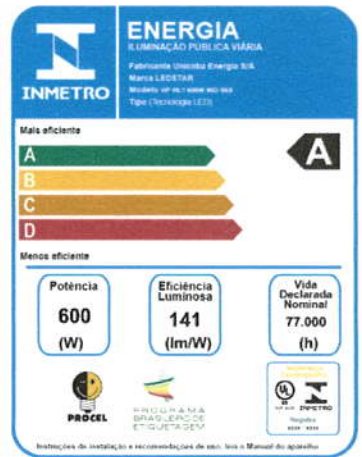
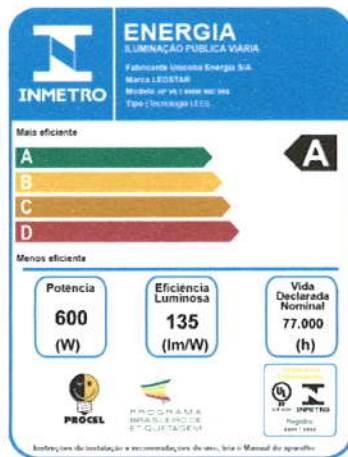
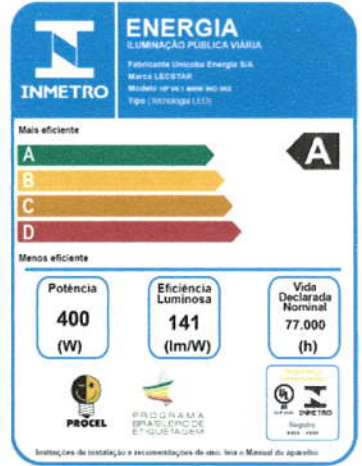
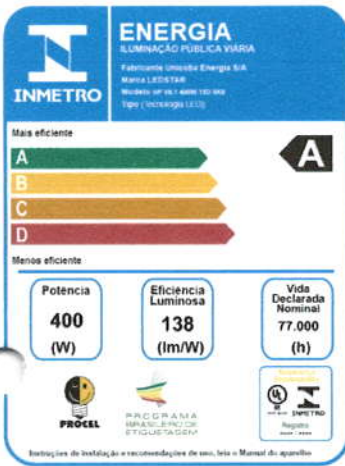
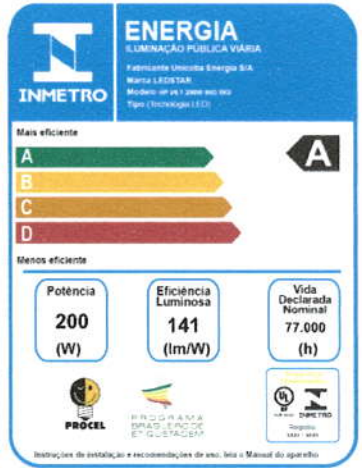
*cdp*  
Acemira Maria Ferreira Ribeiro  
Secretaria Municipal de Educação  
Portaria nº 002.05.06/2024

A LEDSTAR reserva o direito de realizar alterações e correções. Imagens meramente ilustrativas.

*Thiago Pereira Gomes*  
Thiago Pereira Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

## LEDSTAR® High-Pole V6.1

### Etiqueta ENCE





**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20241498735**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

SUBSTITUIÇÃO à  
CE20241498462

**1. Responsável Técnico**

**LEONARDO SILVEIRA LIMA**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ESPEC. EM ENGENHARIA DE SANEAMENTO BÁSICO E AMBIENTAL** RNP: 0601581067  
Registro: 36717CE

Empresa contratada: **GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA EPP** Registro : 0000400998-CE



**2. Dados do Contrato**

Contratante: **MUNICÍPIO DE ARACATI** CPF/CNPJ: 07.684.756/0001-46  
**RUA CORONEL ALEXANDRINO** Nº: 1272  
Complemento: Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **Aracati** UF: **CE** CEP: **62800000**

Contrato: **0606.001/2019** Celebrado em:  
Valor: **R\$ 1.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**OUTROS DIVERSOS** Nº: **S/N**

Complemento: Bairro: **DIVERSOS**  
Cidade: **ARACATI** UF: **CE** CEP: **62800000**  
Data de Início: **01/08/2024** Previsão de término: **31/10/2024** Coordenadas Geográficas: **-4.640995, -37.681228**  
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO** Código: **Não Especificado**  
Proprietário: **MUNICÍPIO DE ARACATI** CPF/CNPJ: 07.684.756/0001-46

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	2,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	2,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	2,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	2,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS	2,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	2,00	un
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	2,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS NA LOCALIDADE DE ESTEVES, EM CANOA QUEBRADA, E NAS ESCOLAS GERCINA NEPOMUCENO E RAÍZES E ASAS, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

CLUBE DE ENGENHARIA DO CEARÁ (CEC)

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: axAxz  
Impresso em: 18/09/2024 às 15:22:46 por: , ip: 187.18.199.101





**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20241498735**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

SUBSTITUIÇÃO à  
 CE20241498462

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
 Local data

*Leonardo Silveira Lima*  
 LEONARDO SILVEIRA LIMA - CPF: 796.009.213-34

*[Assinatura]*  
 MUNICÍPIO DE ARACATI - CNPJ: 07.684.756/0001-46



**9. Informações**

- \* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- \* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

**10. Valor**

Isento conforme Resolução 1067/2015

Registrada em: 18/09/2024

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: axAxz  
 Impresso em: 18/09/2024 às 15:22:46 por: , ip: 187.18.199.101





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20241499055**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**THIAGO PEREIRA GOMES**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0617914303

Registro: 337591CE



**2. Dados do Contrato**

Contratante: **Município de Aracati**

**AVENIDA DRAGÃO DO MAR**

Complemento:

Cidade: **ARACATI**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.684.756/0001-46**

Nº: **230**

CEP: **62800000**

ART Vinculada: **CE20190528307**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 2.301.744,36**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA DIVERSOS**

Complemento:

Cidade: **ARACATI**

Data de Início: **18/09/2024**

Finalidade: **Esportivo**

Proprietário: **Município de Aracati**

Bairro: **DIVERSOS**

UF: **CE**

Nº: **S/N**

CEP: **62800000**

Previsão de término: **18/12/2024**

Coordenadas Geográficas: **-4.561452, -37.768850**

Código: **Não Especificado**

CPF/CNPJ: **07.684.756/0001-46**

**4. Atividade Técnica**

14 - Elaboração

35 - Elaboração de orçamento > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO

Quantidade

Unidade

3,00

un

35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS

3,00

un

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES

1.245,44

m2

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA

188,84

m

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

ORÇAMENTAÇÃO PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS NA LOCALIDADE DE ESTEVES, EM CANOA QUEBRADA, E NAS ESCOLAS GERCINA NEPOMUCENO E RAÍZES E ASAS, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Aracati, 24 de setembro de 2024

Local

data

Thiago Pereira Gomes  
THIAGO PEREIRA GOMES - CPF: 054.692.053-55

Município de Aracati - CNPJ: 07.684.756/0001-46

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 99,64**

Registrada em: **24/09/2024**

Valor pago: **R\$ 99,64**

Nosso Número: **8217345212**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Z1Cxb  
Impresso em: 25/09/2024 às 07:51:21 por: , ip: 189.127.35.210

