

CATÁLOGO DE PRODUTOS



ALIPLAST
ILUMINAÇÃO E BRINDES PERSONALIZADOS

WWW.ALIPLAST.IND.BR | RUA ARI DE LARA VAZ, 138 - ALM. TAMANDARÉ/PR | 41 3698-0522

 (41) 99763-7362

LUMINÁRIA PÚBLICA

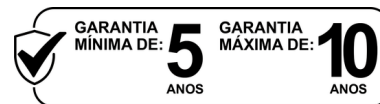
LED LUXPHY

Alta Eficiência | Resistência | Versatilidade

Solução eficiente e durável da LuxPhy para iluminação pública, com alta performance e proteção contra intempéries.



Luxphy



- Baixo consumo de energia
- Manutenção mínima
- Alta dissipação térmica
- Pronta para telegestão
- Instalação simples e segura
- Resistente a ambientes agressivos
- Curvas fotométricas variadas
- Fluxo luminoso estável
- Materiais recicláveis
- Óptica de alta eficiência

ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Potência (W)	29W a 239W	Classe Elétrica	Classe I
Eficiência (lm/W)	Até 190 lm/W	Proteção IP	IP67
Fluxo Luminoso	5.270 a 45.400 lm	Proteção IK	IK09
IRC (Ra)	≥ 70	Proteção contra surtos	10kV
Vida útil (L70/L80)	108.000h (L80)	Material do Corpo	Alumínio injetado A360
Fator de Potência	≥ 0,99	Material da Lente/Difusor	Vidro
Tensão de Operação (V)	90 - 305V	Controle Fotométrico (Dist.)	Tipo I, II, II-BLS, III
Frequência (Hz)	50 / 60Hz	Base para Fotocélula	3 / 5 / 7 pinos (opcional)



LUMINÁRIA PÚBLICA

LED LUXPHY

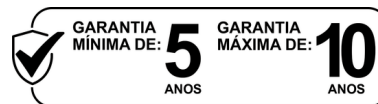
Alta Eficiência | Resistência | Versatilidade

Solução eficiente e durável da LuxPhy para iluminação pública, com alta performance e proteção contra intempéries.



Luxphy

Linha +PRO



- Baixo consumo de energia
- Manutenção mínima
- Alta dissipação térmica
- Pronta para telegestão
- Instalação simples e segura
- Resistente a ambientes agressivos
- Curvas fotométricas variadas
- Fluxo luminoso estável
- Materiais recicláveis
- Óptica de alta eficiência

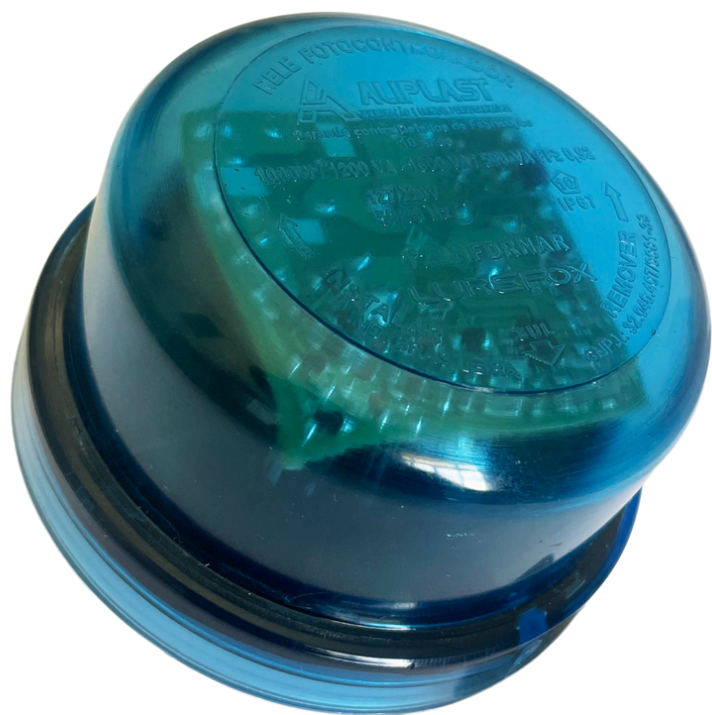
ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Potência (W)	29W a 239W	Classe Elétrica	Classe I
Eficiência (lm/W)	Até 200 lm/W	Proteção IP	IP67
Fluxo Luminoso	5800 a 47800 lm	Proteção IK	IK09
IRC (Ra)	≥ 70	Proteção contra surtos	10kV
Vida útil (L70/L80)	108.000h (L80)	Material do Corpo	Alumínio injetado A360
Fator de Potência	≥ 0,99	Material da Lente/Difusor	Polycarbonato
Tensão de Operação (V)	90 - 305V	Controle Fotométrico (Dist.)	Tipo I, II, II-BLS, III
Frequência (Hz)	50 / 60Hz	Base para Fotocélula	3 / 5 / 7 pinos (opcional)



RELÉ

FOTOCONTROLADOR LUREFOX



O relé fotocontrolador LUREFOX possui acionamento realizado por um sistema eletrônico de alta precisão (passagem pelo zero), acedendo automaticamente as luzes ao anoitecer e as apagando ao amanhecer.

Potência de 1000W ou 1800VA. Grau de proteção: IP-67.

Sistema Fail Off (lâmpada apagada em caso de falha). Contato NF em operação. Tipo de sensor: fototransistor.

(silício). Tempo de retardo: 2 a 3s.

Limites de funcionamento: -5°C a +50°C.

Protegido com varistor. Tampa em policarbonato estabilizado U.V..

CARACTERÍSTICAS DO MODELO

Nomenclatura: T2 LN FD RN AR

T2: Eletrônico Multitensão

Tensão Nominal: 105 a 305 VAC

Potência Máxima: 1000w ou 1800VA

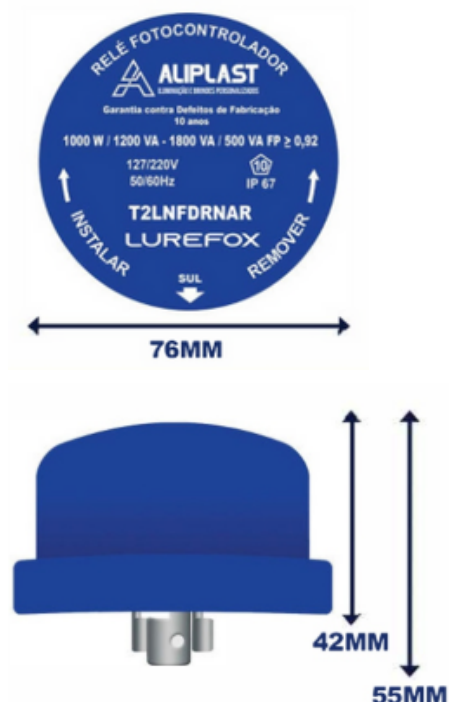
Tampa e base injetadas em policarbonato com proteção contra raios ultravioletas

Cor: Azul

Sistema Construtivo: Acende e apaga lâmpadas em função da variação de iluminância;

Eletrônico para uso em corrente alternada.

Fechamento do invólucro utilizando tecnologia por solda ultrassônica



RELÉ FOTOCONTROLADOR LUREFOX - NA



Relé fotocontrolador LUREFOX com acionamento eletrônico de alta precisão (passagem pelo zero), acende ao anoitecer e apaga ao amanhecer. Potência: 1000W ou 1800VA. Proteção IP-67. Sistemas Fail ON/OFF. Contato NA em operação. Sensor: fototransistor de silício. Retardo: 3-5s. Funciona de -5°C a +50°C. Protegido com varistor e tampa de policarbonato com proteção UV. Placa com componentes PTH e controle por microprocessador, monitorando envelhecimento dos contatos. Conforme NBR5123.

CARACTERÍSTICAS DO MODELO

Nomenclatura: T2LDFDRNAR | T2LDFLRNAR

T2 Eletrônico Multitensão

Tensão Nominal: 105 a 305 VAC

Potência Máxima: 1000w ou 1800VA

Material: Policarbonato com proteção UV

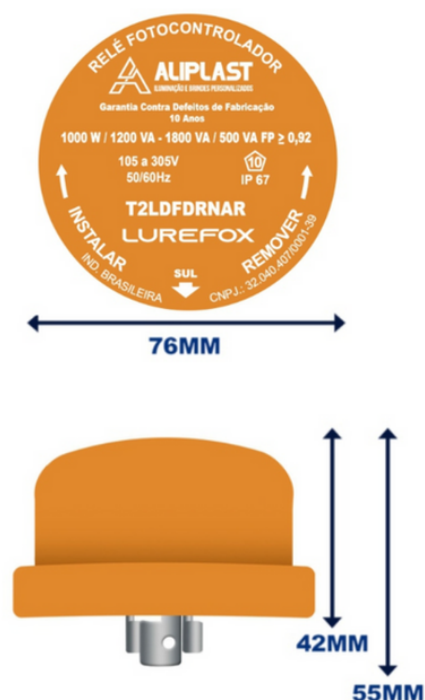
Cor: Laranja

Sistema Construtivo: Acenda e apaga lâmpadas em função da variação de iluminância; eletrônico para uso em corrente alternada.

Contato de Cargas: 50.000 ciclos

Pinos de Contato: Em latão estanhado

Impulso de tensão : 10KV



RELÉ FOTOCONTROLADOR

ALP-64



O Relé Fotoelétrico ALP-64 é um dispositivo microcontrolado para comando automático de iluminação. Com grau de proteção IP67 e contatos NF, aciona a carga à noite conforme a variação de iluminância (5 a 20 lux para ligar e até 40 lux para desligar). Opera em 50/60 Hz, com potência de 1000 W (carga resistiva) e até 1800 VA (carga indutiva). Possui varistor contra surtos e atende às normas NBR 5123/1998 e NBR 5123/2016.

CARACTERÍSTICAS DO MODELO

Nomenclatura: T1 LN FD RN AI

Tensão de Operação: 105 a 305 VCA $\pm 10\%$ automático

Potência Máxima: 1000w ou 1800VA

Material: Polipropileno com proteção UV

Pinos de Contato: Em latão estanhado

Cor: Vinho

Contato de Cargas: Tipo LN acionam a carga a noite e LD acionam a carga durante o dia;

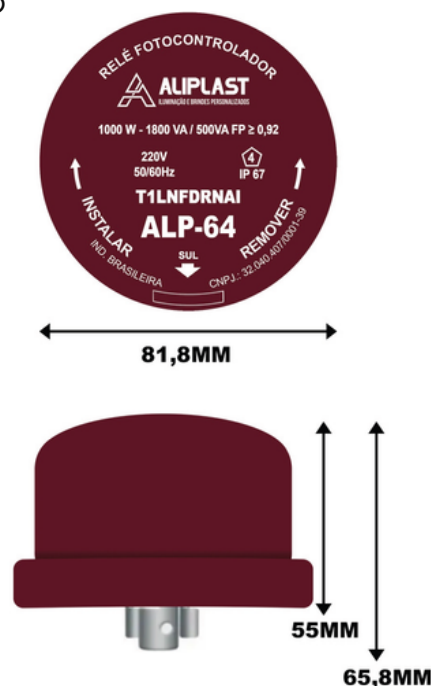
Sistema de Operação: Acende e apaga lâmpadas em função da variação da iluminância;

Sistema Construtivo: Magnético, projetado para operação em corrente alternada.

Frequência: 50/60Hz, corrente máxima de 10A.

Proteção contra surtos: Varistor de 160 J para proteger contra surtos de tensão.

Contato de carga: 40.000 ciclos



RELÉ

SHORTING GAP / ALP 21



O relé Shorting Gap ou Cap ALP-21 - ALIPLAST

tem a função de fazer a ligação direta entre os contatos Linha e Carga e proteger cobrindo a base de embutir para relé fotoeletrônico.

Este relé é normalmente utilizado em luminárias que são instaladas em redes de iluminação comandadas por base (CHAVE) comando de grupo.

CARACTERÍSTICAS DO MODELO

Nomenclatura: SHORTING GAP OU CAP ALP-21

Índice de proteção: IP65

Tensão Nominal: 127 a 220 VAC

Potência Máxima: 1000w ou 1800VA

Material: Polipropileno com proteção contra raios ultravioletas

Cor: Cinza

Sistema Construtivo: Carga Ligada



RELÉ

FOTOCONTROLADOR ALP-22



O relé fotocontrolador ALP-22 possui acionamento realizado por um sistema eletrônico de alta precisão, com acionamento instantâneo, acendendo automaticamente as luzes ao anoitecer e as apagando ao amanhecer.

Potência de 1000W ou 1800VA. Grau de proteção: IP-65

Sistema Fail Off (lâmpada apagada em caso de falha).

Contato NF em operação. Tipo de sensor: fototransistor

(silício). Acionamento instantâneo.

Limites de funcionamento: -5°C a +50°C. Protegido com varistor.

CARACTERÍSTICAS DO MODELO

Nomenclatura: T3LNFDRNAI

T3 Eletrônico: 220V

Tensão Nominal: 220 VAC

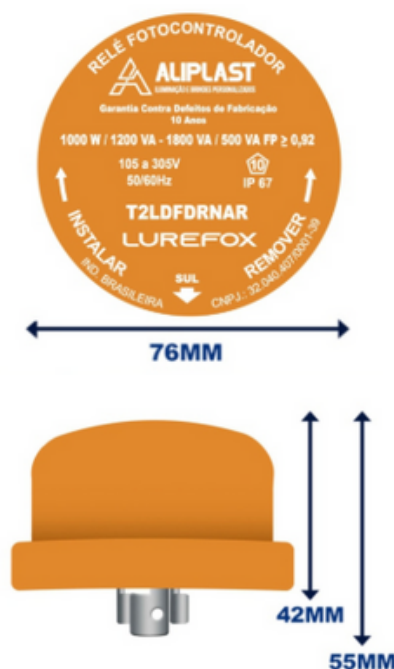
Potência Máxima: 1000w ou 1800VA

Material: Policarbonato com proteção contra raios ultravioletas

Cor: Laranja

Sistema Construtivo: Acenda e apaga lâmpadas em função da variação de iluminância;

Eletrônico para uso em corrente alternada.



RELÉ

FOTOCONTROLADOR ALP-23



O relé fotocontrolador ALP-23 possui acionamento realizado por um sistema eletrônico de alta precisão, com acionamento instantâneo, acedendo automaticamente as luzes ao anoitecer e as apagando ao amanhecer.

Potência de 1000W ou 1800VA. Grau de proteção: 1P-65 Sistema Fail Off (lâmpada apagada em caso de falha).

Contato NF em operação. Tipo de sensor: fototransistor (silício). Acionamento instantâneo.

Limites de funcionamento: -5°C a +50°C. Protegido com varistor. Tampa em policarbonato estabilizado U.V.

CARACTERÍSTICAS DO MODELO

Nomenclatura: T2LNFDRNAI

T2 Eletrônico: MULTITENSÃO

Tensão Nominal: 105 a 305 VAC

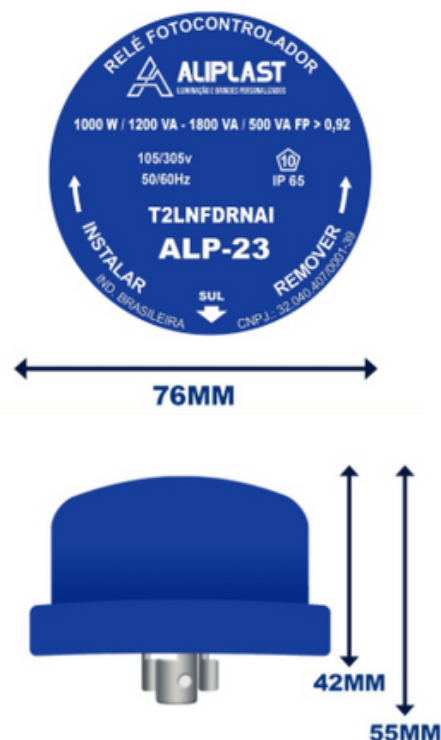
Potência Máxima: 1000w ou 1800VA

Material: Policarbonato com proteção contra raios ultravioletas

Cor: Azul

Sistema Construtivo: Acende e apaga lâmpadas em função da variação de iluminância;

Eletrônico para uso em corrente alternada.



BRAÇOS BR2

GALVANIZADOS C/ SAPATA



Código	Peso (kg)	Diam. (mm)	Espess. (mm)	Comp. (mm)
005168	4,200	48,3	1,5	1500
005169	4,800	48,3	1,5	1800
007489	5,300	48,3	1,5	2000
005163	7,150	48,3	2,0	3000
005394	7,150	48,3	2,5	3000
005164	12,000	48,3	3,0	3000
005173	16,300	60,3	2,5	4000

CARACTERÍSTICAS:

- Aço galvanizado á fogo
- Fixação realizada através de parafusos
- Com sapata e sem sapata
- Braços para instalação de luminárias com projeções diversas
- Sob consulta, podem ser fabricados de forma personalizada, com desenhos diferentes



BRAÇOS BR2

GALVANIZADOS S/ SAPATA



Código	Peso (kg)	Diam. (mm)	Espess. (mm)	Comp. (mm)
005171	2,780	48,3	1,5	1500
005172	3,500	48,3	1,5	1800
005166	6,500	48,3	1,5	3000
005927	9,450	48,3	1,5	3000

CARACTERÍSTICAS:

- Aço galvanizado á fogo
- Fixação realizada através de parafusos
- Com sapata e sem sapata
- Braços para instalação de luminárias com projeções diversas
- Sob consulta, podem ser fabricados de forma personalizada, com desenhos diferentes



BRAÇOS BR1

GALVANIZADOS C/ SAPATA



Código	Peso (kg)	Diam. (mm)	Espess. (mm)	Comp. (mm)
005158	0,950	25,4	1,2	1000
005160	2,300	25,4	1,2	1500
005161	2,400	25,4	1,2	1800
005162	2,500	25,4	1,2	2000

CARACTERÍSTICAS:

- Aço galvanizado á fogo
- Fixação realizada através de parafusos
- Com sapata e sem sapata
- Braços para instalação de luminárias com projeções diversas
- Sob consulta, podem ser fabricados de forma personalizada, com desenhos diferentes



POSTES GALVANIZADOS

MODELOS:

POSTE CURVO SIMPLES

Poste curvo simples, desmontável, de 6 a 12 mts úteis. Fabricado em chapa de aço estrutural SAE 1010/1020 conforme norma NBR 14744, solda longitudinal por processo automatizado.

POSTE CURVO DUPLO

Poste curvo duplo desmontável, de 6 a 12 mts úteis. Fabricado em chapa de aço estrutural SAE 1010/1020 conforme norma NBR 14744, solda longitudinal por processo automatizado.

POSTE RETO

Poste telecônico reto, fabricado em chapa de aço estrutural SAE 1010/1020 conificado com seções cilíndricas soldadas entre si.

INFORMAÇÕES:

A FIXAÇÃO É FEITA ATRAVÉS DE CHUMBADORES OU ENGASTADO AO SOLO. GALVANIZADO A FOGO OU PINTADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ.

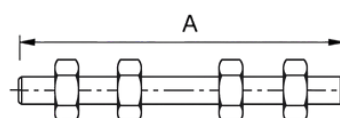


PARAFUSOS

ROSCA DUPLA, MÁQUINA E CABEÇA ABAULADA



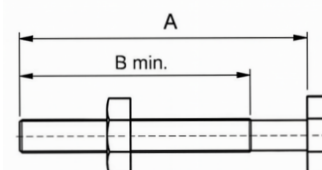
A (mm)
100 a 900



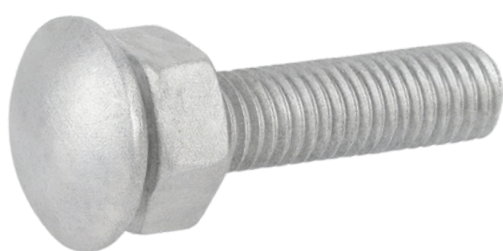
PARAFUSO ROSCA DUPLA



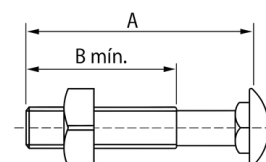
A (mm)	B (Bmin)
45 a 900	45 a 620



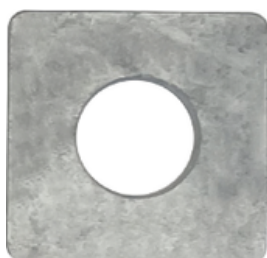
PARAFUSO MÁQUINA



A (mm)	B (Bmin)
45 a 300	30 a 100



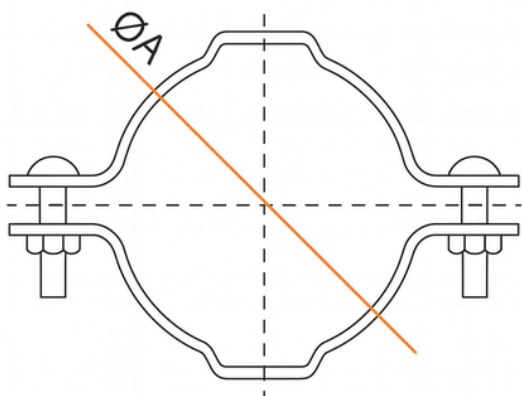
PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCÊS)



ARRUELA QUADRADA GALVANIZADA
A FOGO 5/8 - M16



CINTA REDONDA



$\varnothing A$ (mm)
90 a 670

CARACTERÍSTICAS DO MODELO

Cinta metálica para fixação de luminárias, braços ou acessórios em postes de seção circular. Fabricada em aço galvanizado a fogo, oferece alta resistência à corrosão e excelente durabilidade em ambientes externos.

Disponível para diâmetros de 90 a 670 mm, permite ajuste preciso e instalação rápida, garantindo segurança e firmeza no travamento.



LUMINÁRIA LM1

ABERTA E COM POLI



Código	Modelo	Descrição	Diâmetro
5203	ALM-01AB	LUM EST LM-1 ABERTA CAB. ALUM FUND E-27 ABNT	25,4mm
5204	ALM-01AB	LUM EST LM-1 ABERTA CAB. ALUM FUND E-40 ABNT	25,4mm
7907	ALM-01AB	LUM EST LM-1 ABERTA CAB. INJETADO NY E-27 ABNT	25,4mm
7908	ALM-01AB	LUM EST LM-1 ABERTA CAB. INJETADO NY E-40 ABNT	25,4mm
5262	ALM-01A	LUM EST LM-1 ABERTA CAB. ALUM FUND E-40 COPEL	25,4mm
5216	ALM-01PB	LUM EST LM-1 C/ POLIC CAB. ALUM FUND E-27 ABNT	25,4mm
5217	ALM-01PB	LUM EST LM-1 C/ POLIC CAB. ALUM FUND E-40 ABNT	25,4mm
7915	ALM-01PB	LUM EST LM-1 C/ POLIC CAB. INJETADO NY E-27 ABNT	25,4mm
7916	ALM-01PB	LUM EST LM-1 C/ POLIC CAB. INJETADO NY E-40 ABNT	25,4mm
5263	ALM-01P	LUM EST LM-1 C/ POLIC CAB. ALUM FUND E-27 COPEL	25,4mm
5264	ALM-01P	LUM EST LM-1 C/ POLIC CAB. ALUM FUND E-40 COPEL	25,4mm



LUMINÁRIA LM3

ABERTA E COM POLI



Código	Modelo	Descrição	Diâmetro
5218	ALM-03A	LUM EST LM-3 ABERTA CAB. ALUM E-40	46 a 53mm
5219	ALM-03AG	LUM EST LM-3 ABERTA CAB. ALUM E-40 C/ CAB DE 63	46 a 53mm
7917	ALM-03A	LUM EST LM-3 ABERTA CAB. INJETADO NY E-40	46 a 53mm
7919	ALM-03P.	LUM EST LM-3 ABERTA CAB. INJETADO NY E-40 ABNT	46 a 53mm
5221	ALM-03P	LUM EST LM-3 C/ POLIC CAB ALUM E-40 ABNT	46 a 53mm
5265	ALM-03PSC	LUM EST LM-3 C/ POLIC CAB ALUM E-40 CELESC	46 a 53mm



CONECTOR

CDP 7 | CDP 3-95 | CDP 4-120



CONECTOR CDP-7

Entrada: 10-95mm²
Saída: 1.5-10mm²

CONECTOR CDP 3-95

Entrada: 25-95mm²
Saída: 4-35mm²

CONECTOR CDP 4-120

Entrada: 25-120mm²
Saída: 25-120mm²

Finalidade: Derivação de cabos ISOLADOS, indicados para combinações alumínio-alumínio, alumínio-cobre e cobre-cobre em redes aéreas de distribuição de energia elétrica (baixa tensão até 1kV).

Características: Conexão por perfuração da isolação (não necessita decapar a isolação do cabo). Indicado para cabos de alumínio isolados 0,6/1kV XLPE/PE ou cabos de cobre isolados 450/750v PVC (sem cobertura). Possui porca fusível para garantir uma perfeita aplicação. Possui borrachas elastoméricas, tornando o conector estanque.

Aplicação: Redes aéreas de distribuição de energia elétrica isoladas.

Material: Conector em polímero resistente a intempéries e a raios U.V. Contatos em cobre estanhado.



BASE PARA RELÉ COM SUPORTE



BASE PARA RELÉ COM 3 PINOS

Material : Polipropileno

Dimensão: 4,5 X 6,5 X 6,5

Cod: 4008



BASE PARA RELÉ C/ BASE GIRATÓRIA C/SUPORTE GALVANIZADO

Material : Polipropileno

Dimensão : 14 x 9,5 x 6,5

Cod: 4009



BASE COM SUPORTE FIXO

Material : Polipropileno

Dimensão: 10 x 7,5 x 6,5

Cod: 4010



BASE COM SUPORTE FIXO EM PLÁSTICO

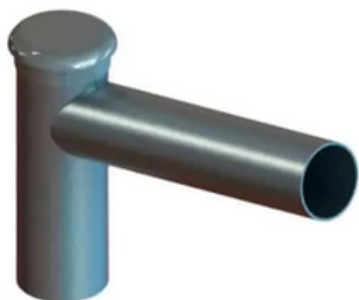
Material : Polipropileno

Dimensão : 10 x 7,5 x 6,5

Cod: 4011



SUPOORTE PARA LUMINÁRIA



SUPOORTE SIMPLES PARA LUMINÁRIA

Código: 5581
Modelo: SPF-1L
Ø A: 127 | Ø B: 48



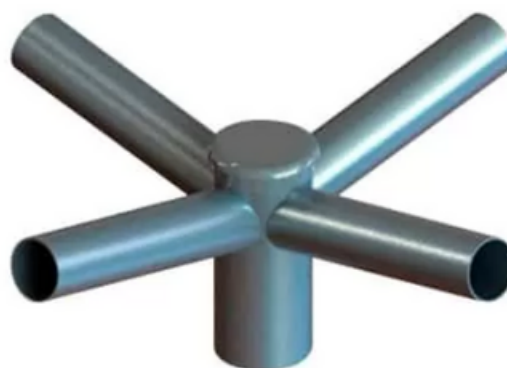
SUPOORTE DUPLO PARA LUMINÁRIA

Código: 5582
Modelo: SPF-2L
Ø A: 127 | Ø B: 48



SUPOORTE TRIPLO PARA LUMINÁRIA

Código: 5583
Modelo: SPF-3L
Ø A: 127 | Ø B: 48



SUPOORTE QUADRUPLO PARA LUMINÁRIA

Código: 5584
Modelo: SPF-4L
Ø A: 127 | Ø B: 48



CHAVE DE COMANDO DE PLÁSTICO E ALUMÍNIO



CHAVE DE COMANDO DE ALUMÍNIO

Chave de comando de iluminação em caixa de alumínio resistente, com contatos NA e controle eletromagnético de corrente alternada. Funciona com relés térmicos ou eletromagnéticos com contatos NF e possui proteção por disjuntores termomagnéticos. Alimentação de 127V ou 220/240V, 60Hz.



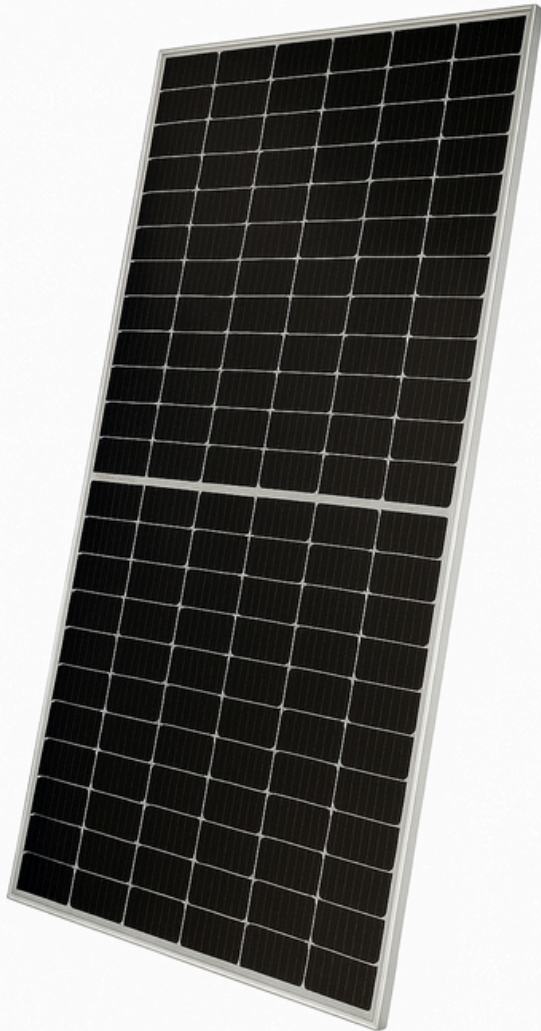
CHAVE DE COMANDO DE PLÁSTICO

Chave de comando de iluminação em caixa de plástico resistente, com contatos NA e controle eletromagnético de corrente alternada. Funciona com relés térmicos ou eletromagnéticos com contatos NF e possui proteção por disjuntores termomagnéticos. Alimentação de 127V ou 220/240V, 60Hz.



PLACA SOLAR

570~590W (HY-NT10/72GDF)



CARACTERÍSTICAS DO MODELO

- Eficiência do módulo de até 22,8%
- Zero LID (Degradação Induzida pela Luz)
- Tecnologia SMBB + Célula cortada ao meio: reduz a perda de corrente interna, melhora a eficiência do módulo, minimiza os impactos de microtrincas e aumenta a confiabilidade
- Tecnologia de corte não destrutivo: reduz o risco de microtrincas
- Coeficiente de temperatura mais baixo (-0,29%/°C): menor temperatura de operação, maior geração de energia
- Excelente desempenho em baixa irradiância, com maior geração de potência
- Taxa de bifacialidade de 80 a 85%, com até 30% de ganho de potência pela parte traseira

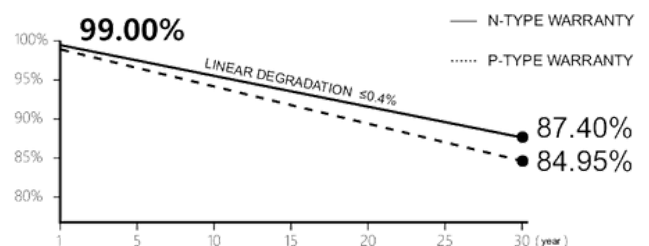
CERTIFICAÇÕES

- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001: 2015 Sistema de Gestão de Qualidade
- ISO 14001: 2015 Sistema de Gestão Ambiental
- ISO 45001: 2018 Sistema de Gestão de saúde e segurança ocupacional



GARANTIA DE PERFORMANCE

- **12 ANOS DE GARANTIA DE QUALIDADE**
- **30 ANOS DE GARANTIA DE POTÊNCIA**



PLACA SOLAR

570~590W (HY-NT10/72GDF)



Parâmetros de Desempenho Elétrico

STC: Irradiância 1000W/m², Temperatura da célula 25° C, AM=1

Potência Nominal de Saída (Pmpp/Wp)	570	575	580	585	590
Tensão Nominal (Vmpp / V)	43.35	43.56	43.75	43.95	44.15
Corrente Nominal (Impp / A)	13.15	13.20	13.26	13.31	13.37
Tensão de circuito aberto (Voc / V)	51.60	51.75	51.90	52.05	52.20
Corrente de curto circuito(Isc / A)	13.89	13.95	14.01	14.07	14.13
Eficiência do módulo	22.1%	22.3%	22.5%	22.6%	22.8%
Tolerância de potência	0~+5W				

NMOT: Irradiância 800W/m², Temperatura ambiente 20° C, AM=1,5, Velocidade do vento 1m/s

Saída nominal (Pmpp / Wp)	428.9	432.9	436.6	440.3	444.9
Tensão nominal (Vmpp / V)	40.73	40.92	41.11	41.30	41.50
Corrente nominal (Impp / A)	10.53	10.58	10.62	10.66	10.72
Tensão de circuito aberto (Voc / V)	49.01	49.15	49.30	49.44	49.64
Corrente de curto-circuito I(Als)c (A)	11.26	11.31	11.36	11.41	

Diferentes Níveis de Ganho Traseiro

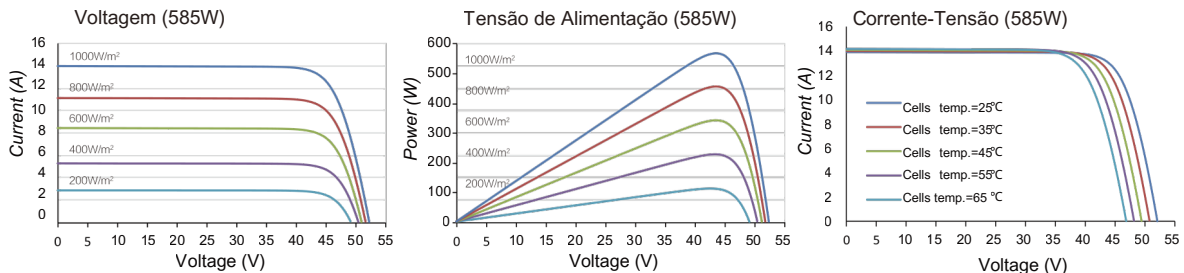
Ganhos Potência	Pmpp/ Wp	Vmpp/V	Impp/A	Voc / V	Isc/ A
5	614	43.95	13.98	52.05	14.77
	673	43.95	15.31	52.05	16.18
25%	731	43.95	16.64	52.05	17.59

Coefficiente de Temperatura

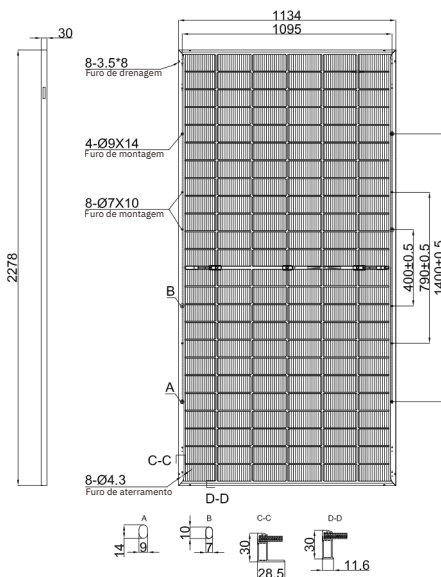
Coefficiente de temperatura (Pmpp)	-0.29%/°C
Coefficiente de temperatura (Isc)	+0.043%/°C
Coefficiente de temperatura (Voc)	-0.24%/°C
Temperatura nominal de operação do módulo	42±2°C

Parâmetros Operacionais

Tensão máxima do sistema (IEC)	1500V _{oc}
Número de diodos	3
Classificação de proteção da caixa de junção	IP 68
Classificação máxima do fusível em série	30 A
Temperatura operacional	-40~+85°C
Taxa de bifacialidade	80±5%



Parâmetros Mecânicos



Dimensões externas (C x L x A)	2278 x 1134 x 30 mm
Células	N type mono-crystalline
Números de Células	144 (6*24)
Tipo de moldura	Alumínio, anodizado prateado
Espessura do vidro	2.0+2.0 mm
Comprimento do cabo (incluindo conector)	Retrato: (+)300 mm, (-)300 mm; Comprimento personalizado
Área da seção transversal do cabo	4 mm² / 12 AWG
① Carga mecânica máxima de teste	5400Pa (dianteira) /2400Pa (traseira)
Tipo de Conector (IEC)	MC4 EVO2 compatible/MC4 EVO2
Peso do módulo	32.1 kg
Unidade de embalagem	36 pcs / caixa
Peso da unidade de embalagem	1215kg / caixa
Módulos por contêiner HQ de 40	720 pcs

① Consulte o manual de instalação ou entre em contato conosco para confirmar.
A carga mecânica máxima de teste = 1.5 × carga mecânica máxima de projeto.





CATÁLOGO

2025



WWW.ALIPLAST.IND.BR