

# LPSUL

Equipamentos de Iluminação

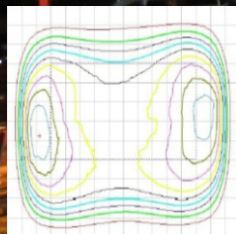
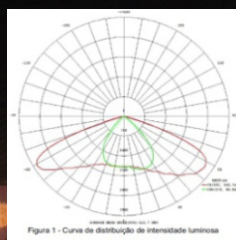
Luminária Pública

Família

# PRIME

80 Até 200W

FABRICADO  
NO BRASIL



## FABRICAÇÃO NACIONAL

As luminárias de LED, da Família Prime, são ideais para uso em sistemas de iluminação de vias públicas secundárias, passarelas, praças, parques, pátios industriais e ciclovias.

As luminárias foram projetadas para possibilitar a fácil instalação e manutenção prevendo a substituição do sistema óptico e eletrônico, caso seja necessário, em função das constantes evoluções.

Corpo composto por duas partes produzidas em liga de alumínio, com acabamento de pintura a pó.

A parte superior é fixa e sustenta o conjunto, a inferior é móvel, com abertura através de único fecho, permitindo fácil acesso ao conjunto de equipamentos.

Refrator em vidro curvo temperado e/ou policarbonato, resistente a choques térmicos. Juntas de vedação em PU, própria para suportar altas e baixas temperaturas, sem sofrer deformações.

O fecho em alumínio, garante o fechamento da parte superior e inferior, com alta pressão, evitando abertura em caso de constantes vibrações, facilitando a instalação e manutenção.

Equipamentos elétricos acomodados sobre chassi, próprio para trabalhar com qualquer equipamento nas potências indicadas.

Encaixe múltiplo e ajustável para ponta de braços suportando ventos superiores a 150 Km/h.

A luminária e alojamento dos equipamentos auxiliares possui grau de proteção IP-66.

Na parte superior da luminária é fixada a tomada para instalação do relé fotoelétrico ou base Nema 7 pinos, para sistema de telegestão. A pedido pode ser fornecida sem a tomada.

As luminárias LP Prime, podem, a pedido, ser fornecidas com Sistema de Controle e Monitoramento de Iluminação, através de rede de internet e telefonia (GPRS/Telegestão).

A luminária apresenta expectativa de vida de 58.000 horas, não necessitando a manutenção dos componentes elétricos, o que economiza tempo e dinheiro no sistema de iluminação.

Entre em contato para maiores informações.



# LPSUL

Luminária Pública

Família

# PRIME

## Equipamentos de Iluminação

80 Até 200W

### LUMINÁRIAS DE LED LP PRIME

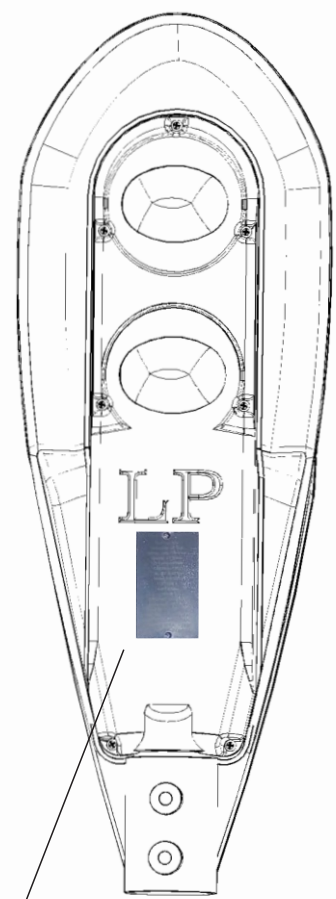
MARCA	LEDS PROVENCE
FORNECEDOR	LPSUL EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO LTDA
FABRICANTE	LPSUL EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO LTDA

### IDENTIFICAÇÃO DA FAMÍLIA

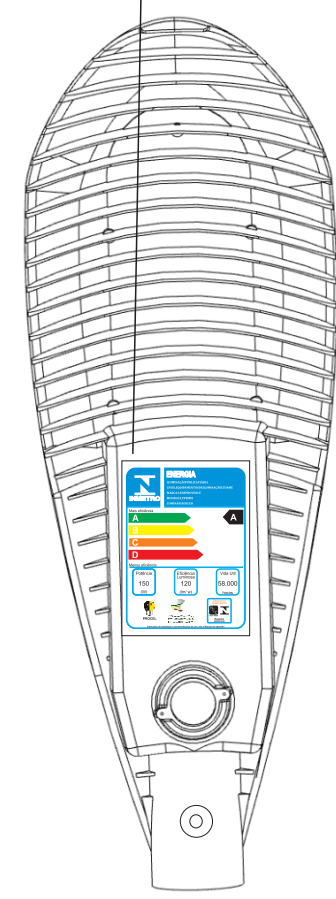
FAMÍLIA	80W, 100W, 150W e 200W.
MARCA/MODELO DO LED	LEDS PROVENCE / LUMINÁRIA DE LED LP PRIME SMD / COB
TIPO DA LUMINÁRIA	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED
VIDA DECLARADA (h)	58000 HORAS

Controlador Driver	Potência da Luminária	Marca	Modelo	Corrente De Saída (mAcd)	Faixa de Tensão de Saída(Vdc)	Tensão Nominal entrada (V)	Frequência	Distorção Harmônica(THD)	Fator De Potencia (FP)
	80 W	LPSUL	LPSUL	2400	34	640mA - 127V 365mA - 220V 290mA - 277V	50-60 Hz	<10	>97
	100 W	LPSUL	LPSUL	3000	34	800mA - 127V 460mA - 220V 360mA - 277V	50-60 Hz	<10	>97
	150 W	LPSUL	LPSUL	4500	34	1200mA - 127V 690mA - 220V 540mA - 277V	50-60 Hz	<10	>97
	200W	LPSUL	LPSUL	6000	34	1600mA - 127V 910mA - 220V 720mA - 277V	50-60 Hz	<10	>97

FABRICANTE	MARCA	MODELO	CODIGO DO PRODUTO	POTÊNCIA	FLUXO LUMINOSO	EFICIÊNCIA LUMINOSA	ALIMENTAÇÃO	FATOR DE POTÊNCIA	IRC	THD %	CORRENTE	PESO	TEMPERATURA DE COR	VIDA ÚTIL	GARANTIA
LPSUL	LEDS PROVENCE	LP PRIME	Cod:011424	80 W	9600 LÚMENS	120 LM/W	100-277V/50-60Hz	0,98	>70	<10	640mA - 127V 365mA - 220V 290mA - 277V	5.350 kg	3000 à 6500K	58000 Horas (L70)	5 ANOS
LPSUL	LEDS PROVENCE	LP PRIME	Cod:011425	100 W	12000 LÚMENS	120 LM/W	100-277V/50-60Hz	0,98	>70	<10	800mA - 127V 460mA - 220V 360mA - 277V	5.350 kg	3000 à 6500K	58000 Horas (L70)	5 ANOS
LPSUL	LEDS PROVENCE	LP PRIME	Cod:011426	150 W	18000 LÚMENS	120 LM/W	100-277V/50-60Hz	0,98	>70	<10	1200mA - 127V 690mA - 220V 540mA - 277V	5.350 kg	3000 à 6500K	58000 Horas (L70)	5 ANOS
LPSUL	LEDS PROVENCE	LP PRIME	Cod:011427	200W	24000 LÚMENS	120 LM/W	100-277V/50-60Hz	0,98	>70	<10	1600mA - 127V 910mA - 220V 720mA - 277V	5.350 kg	3000 à 6500K	58000 Horas (L70)	5 ANOS



ETIQUETA ENCE



ETIQUETA IDENTIFICAÇÃO



# LPSUL

## Equipamentos de Iluminação

Luminária Pública

Família

# PRIME

80 Até 200W

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Luminárias Publicas de Led.

Potencia: 80W,100W, 150W e 200W.

Modelo: LP Prime.

Fabricante: LP Sul.

Denominação Comercial: Leds Provence.

Corpo: Produzido em alumínio.

Sistema: Chip SMD / COB Alta potência.

Driver e/ou fonte Chaveada: Potência constante faixa de tensão de operação (Conforme tabela).

Driver faixa de Operação: Temperatura ambiente de 0° a 55°C.

Ângulo Distribuição Transversal: Tipo I.

Ângulo Distribuição Longitudinal: Curta.

Controle Distribuição De Intensidade Luminosa: Limitada.

Lente: Vidro Borossilicato e /ou Lente PMMA.

Eficiência Energética: Classe A.

Temperatura media de ar Ambiente: Entre -5°C e + 50°C.

Equipamentos / Tomada: Base para Relé Fotolétrico e relé ou base Nema 7 pinos, para sistema de telegestão e à pedido pode ser fornecida com ou sem a tomada de acordo com as normas ABNT.

Alimentação / Frequência: 100-277V~/ 50-60 Hz.

Protetor Contra Surtos: 10KV/10KA.

Nível de Proteção Impactos Mecânicos : Ik08.

Resistência Força do Vento: Superior a 150 km/h de acordo com Normativas ABNT NBR 15129.

Resistência à Vibração: De acordo com Normativas ABNT NBR 60598-1.

Proteção: Sobrecorrente e sobretensão.

Classe de Isolação Elétrica: De acordo Normativas ABNT 60598-1.

IRC: IRC  $\geq$  70.

DHT: DHT  $\leq$  10%.

Fator Potência:  $\geq$  98.

Grau de Proteção: IP- 66.

Vida útil: +/- 58.000 horas (L70).

Peso Aproximado: 5.350 kg.

Dimensões: 680x260x10 mm.

Temperatura de Cor: 3000 à 6500K.

Temperatura de Operação: 55°C.

Angulo Classificação fotométrica: 0°.

Posição de Operação: 0° 30°.

Espaçamento Mínimo Entre Luminárias: 20 cm.

Altitude Recomendada: Não superior á 1.500m.

Proteção contra choque elétrico: Isolamento Classe I ( conforme Normativa ABNT NBR IEC 60598-1).

Condição de Operação: Temperatura média do ar ambiente, num periodo de 24 horas, não superior a 35° C, umidade relativa 0 a 100 %.

Junta: Confeccionadas em PU de alta durabilidade e resistência térmica.

Cabos de ligação: De cobre flexível isolados para suportar pulsos de tensão e temperaturas elevadas.

Fixação: Encaixe para tubos de 25 a 60,3 mm, presos por 2 parafusos M8.

Altura de Instalação: Recomendada entre 3,5 à 15 mts.

Acabamento: Pintura eletrostática a pó na cor cinza e a pedido pode ser produzida em cores diferentes.

Normas Aplicáveis: Normas: ABNT/NBR 60598-1, ABNT/NBR 5123, ABNT/NBR 60529, ABNT/NBR 15129, ABNT/NBR 5101, LM – 79, LM – 80, TM – 21, Portaria 20.

Garantia: 60 Meses.

Data Validade Armazenamento: Indeterminada.

# LPSUL

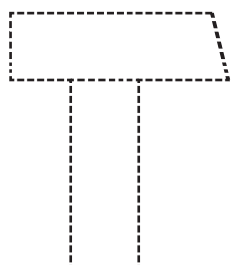
## Equipamentos de Iluminação

Luminária Pública

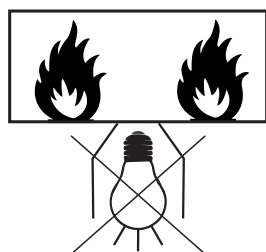
Família

# PRIME

## 80 Até 200W



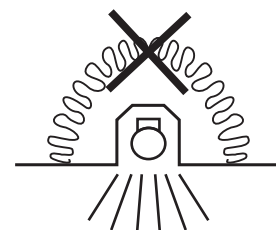
Luminária para serviços severos.



Não adequado para montagem direto sobre superfícies normalmente inflamáveis.

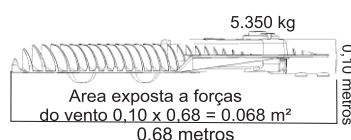


Distância mínima de objetos iluminados.



Não adequado para montagem coberta por isolamento térmico.

## INSTRUÇÕES



### Rede de Distribuição



Proteção contra choque elétrico



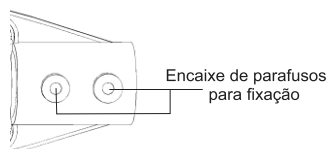
CLASSE I



Faça ligação dos cabos.  
OBS: recomenda-se a utilização de cabos 2,5 mm<sup>2</sup>.

Insira a luminária no tubo fixando com auxílio de uma chave de boca n° 13.

Torque de aperto para parafusos de instalação 8 N.m



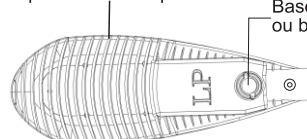
Encaixe de parafusos para fixação

Base para Relé Fotolétrico ou base Nema 7 pinos (opcional)

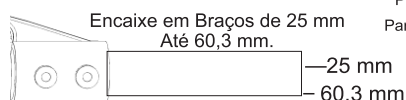


Lente  
Parafusos de fixação M8  
Parafuso para ajuste de ângulo (opcional)

Dissipadores de temperatura

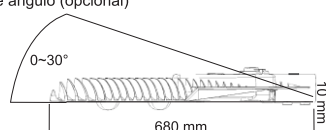


Base para Relé fotolétrico ou base Nema 7 pinos (opcional)



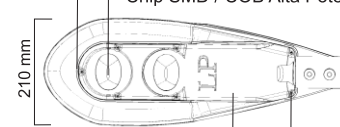
Encaixe em Braços de 25 mm Até 60,3 mm.

25 mm  
60,3 mm



0-30°  
680 mm  
10 mm

Juntas de vedação em PU  
Chip SMD / COB Alta Potência



210 mm  
Tampa fechamento compartimento  
Parafusos de fixação da tampa

OBS: Para perfeito funcionamento dos produtos, recomenda-se a instalação de maneira correta, de acordo com as instruções e recomendações.

Faça a correta instalação da Luminária de acordo com as instruções e orientações: recomenda-se para garantir o perfeito funcionamento, durabilidade e segurança que seja ligado a sistema de aterramento, a instalação deve ser realizada por profissional de acordo com as NBRs vigentes e/ou normativos. Indica-se altura de instalação entre 3,5 a 15 metros e distância de 20 cm entre luminárias e utilização de cabos 1,5 mm. Para fixação da luminária, utilize uma chave N° 13, observar para que o cano de fixação seja colocado de maneira correta evitando que o cabo fique obstruído. Recomenda-se que a luminária seja instalada em ângulo de 0° a 30°. A fabricante de Luminárias LPSul oferece garantia de 60 meses contra defeitos de fabricação compreendido as garantias legais do prazo de 90 dias após a emissão da nota fiscal. Caso ocorra defeitos e necessite de assistência técnica é necessário que as luminárias estejam acompanhadas da nota fiscal. As despesas oriundas de transportes e deslocamentos, entregas, retiradas de luminárias em assistência é de responsabilidade do comprador. Ainda, caso houver necessidade ou preferência do comprador que técnico se desloque a despesa ficará a cargo do comprador. A empresa LPSUL não cobre garantia nas situações seguintes: Danos causados por queda, enchentes, impactos, esforços mecânicos, avaria no transporte ou estoque de maneira irregular, instalações em voltagens diferentes das recomendadas na descrição, instalação em ambientes físicos ou operacionais inadequados que sejam agressivos ao desempenho da luminária, danos causados por instalação em locais diferentes do recomendado, luminárias alteradas ou modificadas, luminárias sem instalação de sistema de aterramento.

Maiores informações, recebimento de arquivos Fotométricos IES ou qualquer dúvida referente ao produto entre em contato.

- Para ligações tipo Z:

Não há possibilidade do cabo ou cordão externo flexível desta luminária ser substituído, se o cordão for danificado, a luminária deve ser destruída.

- Caso a luminária apresente trinco ou rachaduras substituir a luminária ou substituir toda blindagem protetora trincada.

Assistência técnica:(49) 3366 2243 / fabricadeluminarias@lpsul.ind.br