

SOLAR STREETLIGHT G3

LEDVANCE

45 W	9 000 lm	5 000 K
60 W	12 000 lm	5 000 K
100 W	20 000 lm	5 000 K
120 W	24 000 lm	5 000 K

- **Corpo da Luminária:** Fabricado em alumínio ADC12, um material que combina alta resistência mecânica com baixo peso. Sua excelente resistência à corrosão e alta reciclabilidade garantem durabilidade e compromisso com a sustentabilidade.
- **Painel Fotovoltaico:** Equipado com painel monocristalino de Classe A, projetado para maximizar a eficiência na recarga das baterias, assegurando um desempenho consistente e otimizado.
- **Banco de Baterias LiFePO4 (Lítio Ferro Fosfato):** Oferece estabilidade e segurança excepcionais, com uma vida útil prolongada. Resistente a variações de temperatura, tanto para calor quanto para frio.
- **Suporte de Fixação Ajustável:** O suporte permite ajuste preciso do ângulo de instalação, proporcionando flexibilidade para orientar a luminária na melhor posição possível para maximizar a eficiência e adequar-se a diferentes configurações de instalação.



APLICAÇÕES

- Ruas e Avenidas.
- Parques e Praças.
- Estradas rurais e Trilhas.
- Pátios e Áreas industriais.
- Estacionamento.
- Condomínios e Residenciais.

60.000h
L70

Garantia
5
ANOS

Curva
Tipo II
Média

IP66

COM
ENERGIA
SOLAR

SOLAR STREETLIGHT

45 W | 9 000 lm | 5000K

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Potência nominal	45 W
Tensão nominal	18V CC
Fluxo luminoso	9 000 lm
Eficiência	200 lm/W
Tipo de curva	T2M
Temperatura de cor	5 000 K
Índice de reprodução de cores (CRI)	>70
Ângulo de abertura	150x75°
Distorção harmônica	N / D
Autonomia	Com carga horária de 12h: 3h 100%, 2h 50%, 5h 20% e 2h 50%y Consultar a LEDVANCE para outras configurações.
Índice de Proteção	IP66
Proteção contra Impactos Mecânicos	IK08
Temperatura operacional mínima e máxima	-20~...+50°C
Temperatura Mínima e Máxima de Armazenamento	-20~...+60°C
Vida útil	60.000 horas (L70)
Garantia	5 anos
Controlador (incluído)	Controlador multifuncional: para painel solar, bateria e módulos LED 12V
Tipo de bateria/duração da bateria	Fosfato de Ferro Lítio
Capacidade de carga	28Ah / 12.8V / 358.4 4Wh
Ciclos de bateria	>2.000 ciclos
Painel fotovoltaico	Monocristalino / 60 W / Classe A
Capacidade de geração de carga	51 Wh
Material	Corpo em: Alumínio ADC 12 Lentes em: Policarbonato
Teste de névoa salina	500 horas
OBSERVAÇÃO:	Não inclui receptáculo ou fotocélula, o painel solar executa a função em conjunto com o controlador multifuncional



DESENHO TÉCNICO (mm)

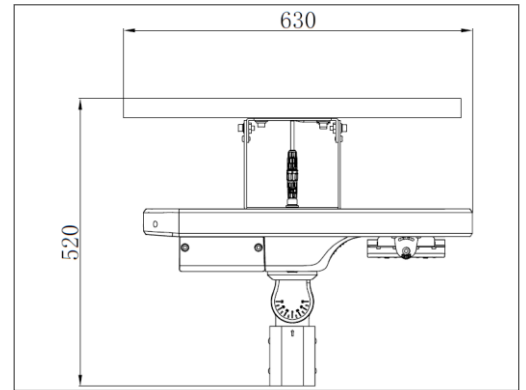
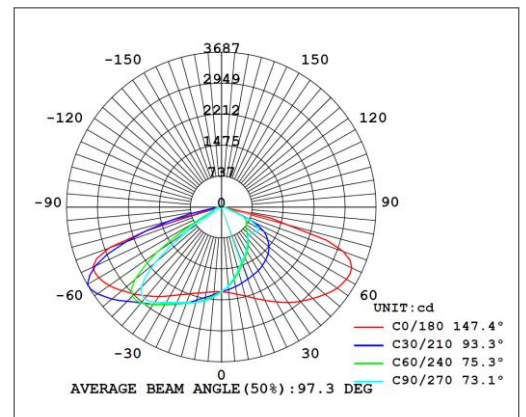
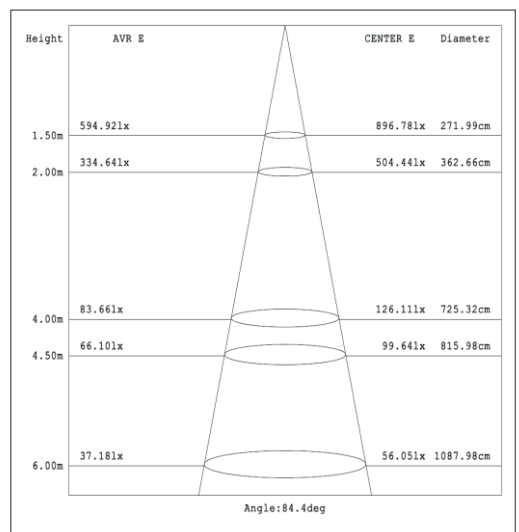


DIAGRAMA FOTOMÉTRICO



CURVA DE ILUMINAÇÃO - DISTÂNCIA



SOLAR STREETLIGHT

60 W | 12 000 lm | 4000K / 5000K

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Potência nominal	60 W
Tensão nominal	18V CC
Fluxo luminoso	12 000 lm
Eficiência	200 lm/W
Tipo de curva	T2M
Temperatura de cor	5 000 K
Índice de reprodução de cores (CRI)	>70
Ângulo de abertura	150x75°
Distorção harmônica	N / D
Autonomia	Com carga horária de 12h: 3h 100%, 2h 50%, 5h 20% e 2h 50%y Consultar a LEDVANCE para outras configurações.
Índice de Proteção	IP66
Proteção contra Impactos Mecânicos	IK08
Temperatura operacional mínima e máxima	-20~...+50°C
Temperatura Mínima e Máxima de Armazenamento	-20~...+60°C
Vida útil	60.000 horas (L70)
Garantia	5 anos
Controlador (incluído)	Controlador multifuncional: para painel solar, bateria e módulos LED 12V
Tipo de bateria/duração da bateria	Fosfato de Ferro Lítio
Capacidade de carga	36 Ah / 12.8V / 460.8 Wh
Ciclos de bateria	>2.000 ciclos
Painel fotovoltaico	Monocristalino / 60 W/ Classe A
Capacidade de geração de carga	51 Wh
Material	Corpo em: Alumínio ADC 12 Lentes em: Policarbonato
Teste de névoa salina	500 horas
OBSERVAÇÃO:	Não inclui receptáculo ou fotocélula, o painel solar executa a função em conjunto com o controlador multifuncional



DESENHO TÉCNICO (mm)

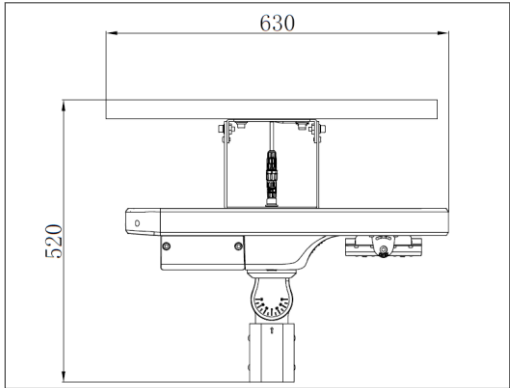
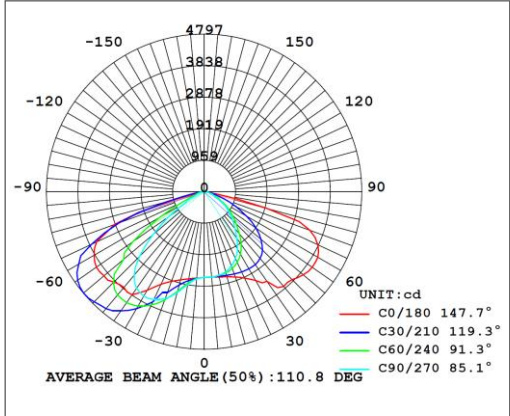
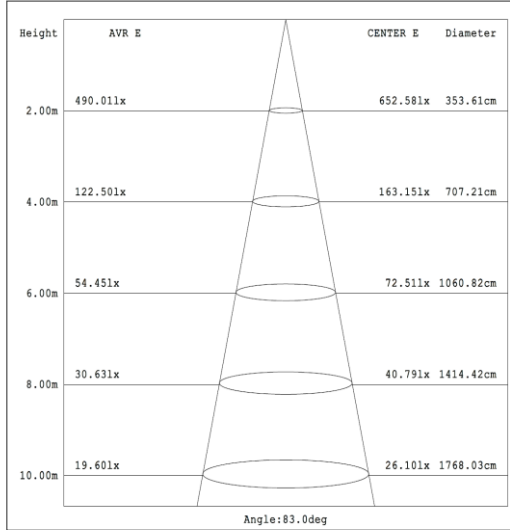


DIAGRAMA FOTOMÉTRICO



CURVA DE ILUMINAÇÃO - DISTÂNCIA



SOLAR STREETLIGHT

100 W | 20 000 lm | 4000K / 5000K

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Potência nominal	100 W
Tensão nominal	18V CC
Fluxo luminoso	20 000 lm
Eficiência	200 lm/W
Tipo de curva	T2M
Temperatura de cor	5 000 K
Índice de reprodução de cores (CRI)	>70
Ângulo de abertura	150x75°
Distorção harmônica	N / D
Autonomia	Com carga horária de 12h: 3h 100%, 2h 50%, 5h 20% e 2h 50%y Consultar a LEDVANCE para outras configurações.
Índice de Proteção	IP66
Proteção contra Impactos Mecânicos	IK08
Temperatura operacional mínima e máxima	-20~...+50°C
Temperatura Mínima e Máxima de Armazenamento	-20~...+60°C
Vida útil	60.000 horas (L70)
Garantia	5 anos
Controlador (incluído)	Controlador multifuncional: para painel solar, bateria e módulos LED 12V
Tipo de bateria/duração da bateria	Fosfato de Ferro Lítio
Capacidade de carga	12 Ah / 25.6V CC / 307.2 Wh x2
Ciclos de bateria	>2.000 ciclos
Painel fotovoltaico	Monocristalino / 120 W / Classe A
Capacidade de geração de carga	102 Wh
Material	Corpo em: Alumínio ADC 12 Lentes em: Policarbonato
Teste de névoa salina	500 horas
OBSERVAÇÃO:	Não inclui receptáculo ou fotocélula, o painel solar executa a função em conjunto com o controlador multifuncional



DESENHO TÉCNICO (mm)

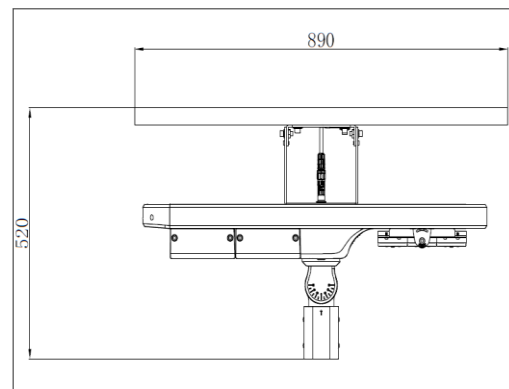
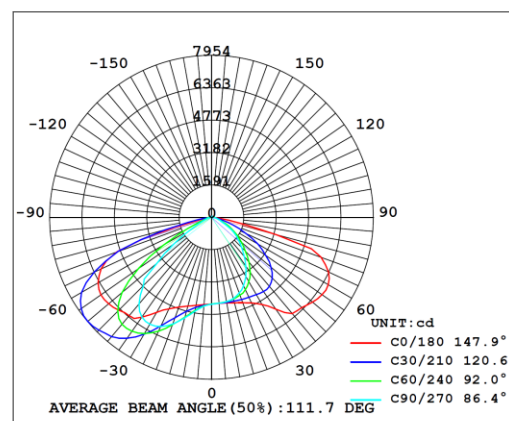
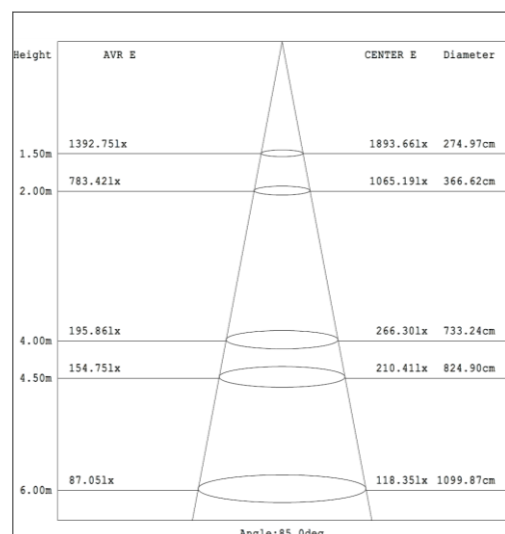


DIAGRAMA FOTOMÉTRICO



CURVA DE ILUMINAÇÃO - DISTÂNCIA



SOLAR STREETLIGHT

120 W | 24 000 lm | 5000K

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Potência nominal	120 W
Tensão nominal	18V CC
Fluxo luminoso	24 000 lm
Eficiência	200 lm/W
Tipo de curva	T2M
Temperatura de cor	5 000 K
Índice de reprodução de cores (CRI)	>70
Ângulo de abertura	150x75°
Distorção harmônica	N / D
Autonomia	Com carga horária de 12h: 3h 100%, 2h 50%, 5h 20% e 2h 50%y Consultar a LEDVANCE para outras configurações.
Índice de Proteção	IP66
Proteção contra Impactos Mecânicos	IK08
Temperatura operacional mínima e máxima	-20~...+50°C
Temperatura Mínima e Máxima de Armazenamento	-20~...+60°C
Vida útil	60.000 horas (L70)
Garantia	5 anos
Controlador (incluído)	Controlador multifuncional: para painel solar, bateria e módulos LED 12V
Tipo de bateria/duração da bateria	Fosfato de Ferro Lítio
Capacidade de carga	18 Ah / 25.6V CC / 460.8 Wh x2
Ciclos de bateria	>2.000 ciclos
Painel fotovoltaico	Monocristalino / 150 W / Classe A
Capacidade de geração de carga	127.5 Wh
Material	Corpo em: Alumínio ADC 12 Lentes em: Policarbonato
Teste de névoa salina	500 horas
OBSERVAÇÃO:	Não inclui receptáculo ou fotocélula, o painel solar executa a função em conjunto com o controlador multifuncional



DESENHO TÉCNICO (mm)

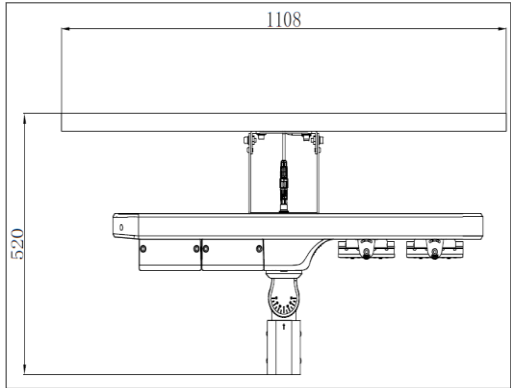
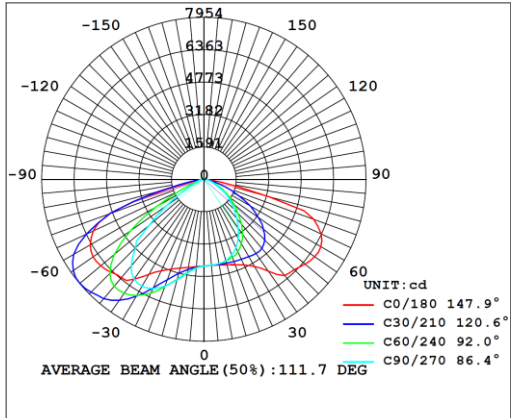
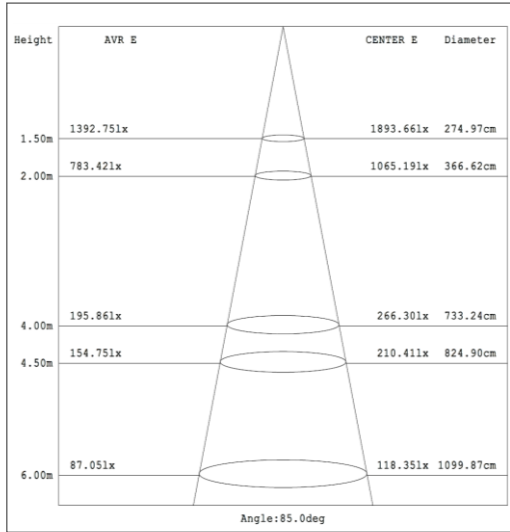


DIAGRAMA FOTOMÉTRICO



CURVA DE ILUMINAÇÃO - DISTÂNCIA



INSTRUÇÕES GERAIS

RECOMENDAÇÕES DE UTILIZAÇÃO

- **Segurança na Instalação:** Garanta que o poste e o braço de montagem tenham capacidade de carga suficiente para suportar a luminária, assegurando uma instalação confiável e segura.
- Ao receber o produto, recomenda-se carregar a totalmente bateria antes do primeiro uso.
- **Instalação Adequada:** Assegure-se de que a luminária esteja instalada em um local que permita a exposição direta ao sol para otimizar o carregamento da bateria.
- **Limpeza:** Limpe regularmente as superfícies da luminária e do painel solar, evitando contaminantes que afetem a eficiência. Não use produtos ou utensílios abrasivos e aplique apenas água para a limpeza, sem pressionar a superfície para evitar danos.

CONFIGURAÇÃO DA BATERIA:

- A duração ou autonomia da bateria pode variar conforme o uso e a capacidade de carregamento do local onde a luminária está instalada.
- O produto é fornecido com uma configuração de fábrica que determina uma carga horária de 12 horas, distribuída da seguinte forma: 3 horas a 100%, 2 horas a 50%, 5 horas a 20% e 2 horas a 50%.
- É possível realizar alterações nessas configurações para atender melhor às necessidades específicas do local de instalação. No entanto, qualquer modificação deve ser comunicada à nossa equipe, a fim de que possamos efetuar a configuração desejada. Ressaltamos que a programação das novas configurações será realizada somente após a análise do corpo técnico da LEDVANCE.

DADOS LOGÍSTICOS

Código	Descrição	Peças Por Caixa	Peso (g)	EAN 40	Dimensões EAN40 (mm)	Peso EAN 40 (g)
7023872	LDV SOLAR STREETLIGHT PFM 45W 740 9000lm	1	10400	4099854149085	800*450*235	12650
7023873	LDV SOLAR STREETLIGHT PFM 45W 750 9000lm	1	10400	4099854149092	800*450*235	12650
7023874	LDV SOLAR STREETLIGHT PFM 60W 740 12000lm	1	12500	4099854149108	950*450*230	15000
7023875	LDV SOLAR STREETLIGHT PFM 60W 750 12000lm	1	12500	4099854149115	950*450*230	15000
7023876	LDV SOLARSTREETLIGHT PFM 100W 740 20000lm	1	14500	4099854149122	1135*450*235	16700
7023878	LDV SOLARSTREETLIGHT PFM 100W 750 20000lm	1	14500	4099854149139	1135*450*235	16700
7023879	LDV SOLARSTREETLIGHT PFM 120W 740 24000lm	1	22000	4099854149146	1695*450*330	29000
7023880	LDV SOLARSTREETLIGHT PFM 120W 750 24000lm	1	22000	4099854149153	1695*450*330	29000

