FICHA TÉCNICA

736030CCT

LUMINÁRIA DE EXTERIOR SOLAR VEGA S60

Luminária viária para iluminação pública com placa solar integrada modelo VEGA, 10w de consumo e luminosidade de 1400lm. Temperatura de cor selecionável via controle remoto (5500K/4000K/3000K), equipada com LED chip Lumileds SMD3030: 28 peças em 5700K e 28 peças em 3000K. Modelo de bateria LiFePO4 com até 12 horas de funcionamento contínuo. Inclui sensor de movimento por radar e interruptor de liga/desliga permanente. Abertura óptica assimétrica de 80°x150°. Grau de proteção contra elementos externos IP65 e grau de resistência mecânica a impactos IK08. Corpo de alumínio injetado com acabamento cinza, painel solar monocristalino e lentes de policarbonato. Braço direcionável para instalação em poste ou coluna. Controle remoto incluído.

DADOS DO PRODUTO

Código do artigo:	**736030CCT**
Descrição:	**Luminária de iluminação pública solar Vega**
Código EAN13:	**8435724902071**

DADOS ELÉTRICOS

Consumo:	**10w**
Regulável:	**SIM**
Classe de isolamento elétrico:	**CLASSE III**

DADOS LUMINOSOS

Temperatura de cor:	**CCT selecionável 5500K/4000K/3000K**
Eficiência luminosa:	**140 lm/w**
Lúmenes:	**1400lm**
Marca do chip LED:	**Lumileds**
Modelo do chip LED:	**SMD 3030**
N.º de chips LED:	**28pcs 5700K + 28pcs 3000K**
Ângulo de abertura:	**80°x150°**
Distribuição da luz:	**Assimétrica**
Índice de reprodução cromática:	**>80**
Fator de manutenção luminosa:	**L95B10**

DADOS BATERIA

Modelo:	**37200 LiFePO4**
Capacidade:	**15Ah**
Tensão:	**3,2v**
Tempo de carga:	**7 hrs**
Horas de funcionamento:	**12 hrs**

DADOS DO PAINEL SOLAR

Potência:	**15v**
Tensão:	**6Ah**

DADOS DO SENSOR DE MOVIMENTO

Tipo de sensor:	**Radar**
Modo de trabalho:	**30% Stand By / 100% on**
Opções de configuração:	**NÃO**
Área de detecção:	**Max. 10 mts**
Ângulo de detecção:	**120°**
Tempo de acendimento:	**15 seg.**

DADOS DE FUNCIONAMENTO

Modo de controle::		**Controle remoto**
Modo de operação:	Opção 1:	**Funcionamento com sensor de movimento**
	Opção 2:	**Funcionamento com controle de tempo**
Regulação da intensidade luminosa:		**SIM**
Seleção da temperatura de cor:		**CCT selecionável 5500K/4000K/3000K por controle remoto**
		Incorpora um interruptor on/off para ativar ou desativar o funcionamento da luminária

DADOS TÉCNICOS

Grau de proteção:	**IP65 (Equipamento estanque contra poeira e protegido contra jatos d'água)**
Grau de impacto:	**IK08 (10J)**
Temperatura de trabalho:	**-20°~50°**
Tipo de montagem:	**Superficie**
Modo de montagem:	**Suporte na posição vertical para montagem em coluna** **Suporte na posição horizontal para montagem em mastro**
Dispositivo de montagem:	**Diâmetro interno D63 mm**

DADOS FÍSICOS

Corpo da luminária

Material:	**Alumínio injetado**
Acabamento:	**Cinza RAL 7001**

Lentes

Material:	**Policarbonato**
Acabamento:	**Transparente**

Painel Solar

Material:	**Silício monocristalino e vidro**

Peso

Peso:	**3,50 kg**

MEDIDAS

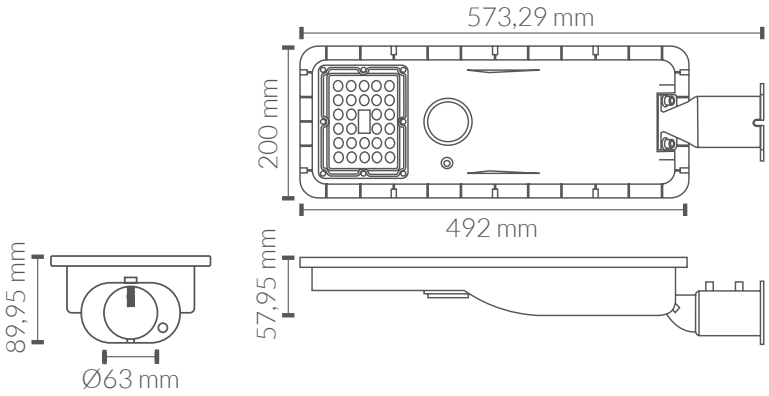
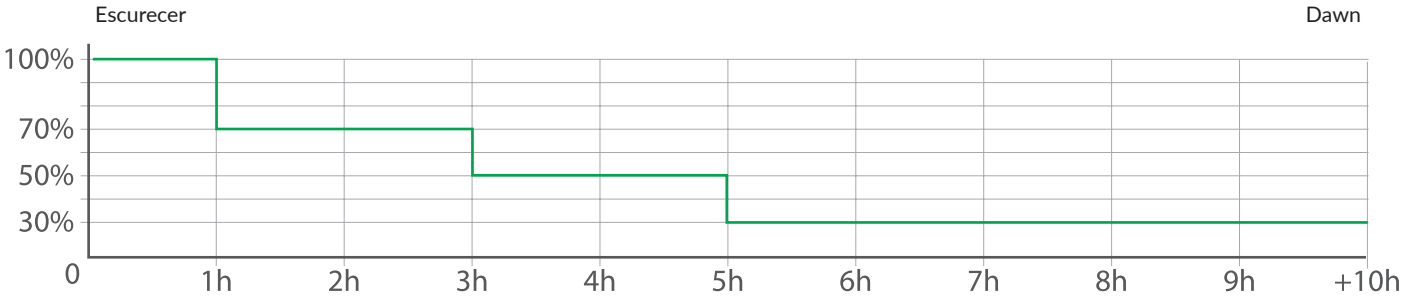


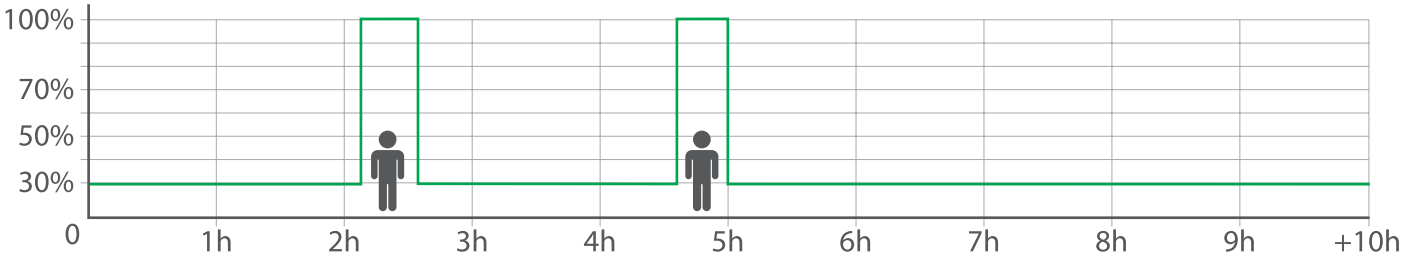
DIAGRAMA DE FUNCIONAMENTO

Opção 1: Controle de tempo



A luminária acende ao escurecer e desliga ao amanhecer; os percentuais de luminosidade diminuem com o passar das horas. O tempo máximo de funcionamento com essa configuração é de 12 horas.

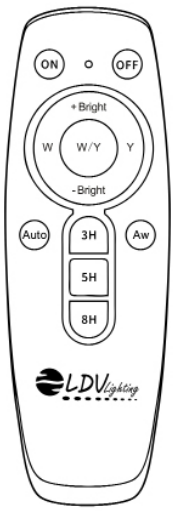
Opção 2: Sensor de movimento



A luminária permanece acesa com 30% de luminosidade e acende completamente durante 15 seg. ao detectar movimento.

FUNÇÕES DO CONTROLE REMOTO

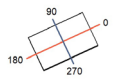
TECLA	FUNÇÕES
ON	**Ligado**
OFF	**Desligado**
+ bright	**Aumentar a luminosidade**
- bright	**Diminuir a luminosidade**
W	**Temperatura de cor 5500K**
W/Y	**Temperatura de cor 4000K**
Y	**Temperatura de cor 3000K**
AUTO	**Modo de operação com sensor de movimento**
AW	**Modo de operação com controle de tempo**
3H/5H/8H	**Modo de operação com sensor de movimento durante as horas selecionadas**



CURVA DE DISTRIBUIÇÃO DE INTENSIDADE LUMINOSA

5500K

140mm x 230mm

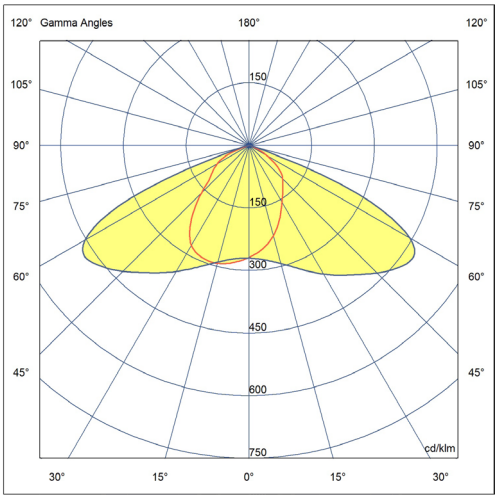


C Halfplanes

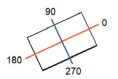
180.0 —— 0.0

270.0 —— 90.0

Flux 1419 lm
Maximum 558.86 cd/klm
Position C=255.00 G=60.00
Efficiency: 100.00%
Date: 26-03-2024
Asymmetrical



140mm x 230mm



C Halfplanes

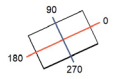
180.0 —— 0.0

270.0 —— 90.0

Flux 1419 lm
Maximum 558.86 cd/klm
Position C=255.00 G=60.00
Efficiency: 100.00%
Date: 26-03-2024
Asymmetrical

4000K

140mm x 230mm

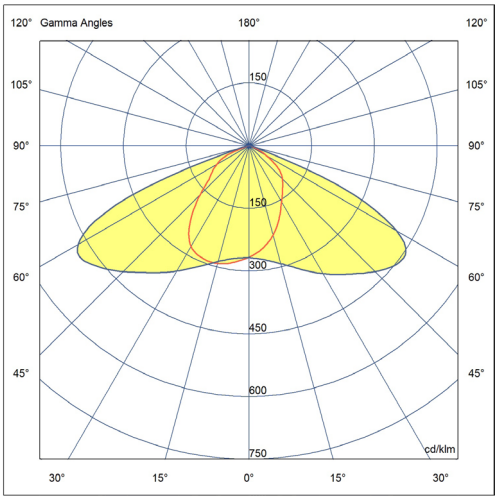


C Halfplanes

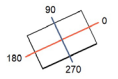
180.0 —— 0.0

270.0 —— 90.0

Flux 1470 lm
Maximum 560.25 cd/klm
Position C=105.00 G=57.00
Efficiency: 100.00%
Date: 25-03-2024
Asymmetrical



140mm x 230mm



C Halfplanes

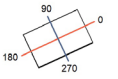
180.0 —— 0.0

270.0 —— 90.0

Flux 1470 lm
Maximum 560.25 cd/klm
Position C=105.00 G=57.00
Efficiency: 100.00%
Date: 25-03-2024
Asymmetrical

3000K

140mm x 230mm

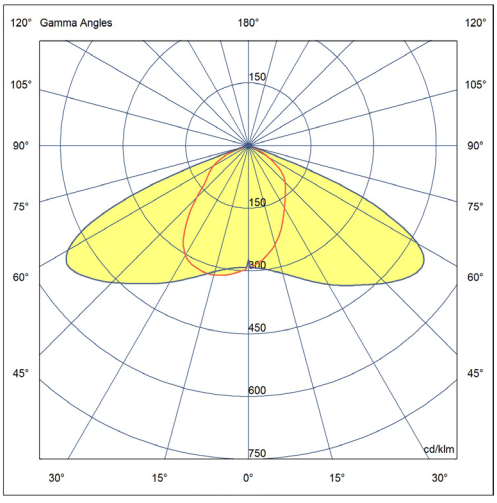


C Halfplanes

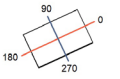
180.0 —— 0.0

270.0 —— 90.0

Flux 1299 lm
Maximum 607.63 cd/klm
Position C=105.00 G=57.00
Efficiency: 100.00%
Date: 26-03-2024
Asymmetrical



140mm x 230mm



C Halfplanes

180.0 —— 0.0

270.0 —— 90.0

Flux 1299 lm
Maximum 607.63 cd/klm
Position C=105.00 G=57.00
Efficiency: 100.00%
Date: 26-03-2024
Asymmetrical

CERTIFICAÇÕES

CE & ROHS

Diretiva EMC 2014/30/UE COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA

EN IEC 55015	Limites e métodos de medição das características relativas à perturbação radioelétrica dos equipamentos de iluminação e similares.
EN 61547	Equipamentos de iluminação para uso geral. Requisitos relativos à imunidade CEM.
EN IEC 61000-3-2	Compatibilidade Eletromagnética (CEM). Parte 3-2: Limites. Limites para as emissões de corrente harmônica (equipamentos com corrente de entrada <= 16 A por fase).
EN 61000-3-3	Compatibilidade Eletromagnética (CEM). Parte 3-3: Limites. Limitação das variações de tensão, flutuações de tensão e flicker nas redes públicas de fornecimento de baixa tensão para equipamentos com corrente nominal <= 16 A por fase e não sujeitos a uma conexão condicional.

Diretiva LVD 2014/35/UE BAIXA TENSÃO

EN IEC60598-1	Luminárias. Parte 1: Requisitos gerais e ensaios.
EN 60598-2-3	Luminárias. Parte 2-3: Requisitos particulares. Luminárias para iluminação pública.
EN 62031	Módulos LED para iluminação geral. Requisitos de segurança.
EN 62493	Avaliação dos equipamentos de iluminação em relação à exposição humana aos campos eletromagnéticos.

Diretiva RoHS 2011/65/UE e Diretiva Delegada (UE) 2015/863
Determinação de certas substâncias em produtos eletrotécnicos.

CE RoHS