

## Luminária LED 20W Solar com Sensor de Movimento e Crepuscular



Parâmetros técnicos	
Distância de Detecção:	8 m
Ângulo de Detecção:	120°
Potência:	20 W
Regulável:	NÃO
Fonte luminosa:	SMD 2835
Cantidade de LEDs:	40
CRI:	80
Luminosidade:	1800 lm
Eficiência Luminosa:	90 lm/W
Eficiência energética 2021 (UE-2019/2015):	A++
Eficiência energética 2023 (UE-2019/2015):	F
Ângulo de Abertura:	70°x140°
Tipo de Lente:	Type 3
Uso:	Exterior
Proteção IP:	IP65
Material:	PC - ABS
Dimensões:	58x232x495 mm
Altura:	58 mm
Largura:	232 mm
Comprimento:	495 mm
Diâmetro de Fixação:	Ø63-43 mm
Peso:	1,950 Kg
Detector de Movimento:	PIR
Bateria:	Li-ion 7.4V / 5400 mAh
Autonomia:	3 a 4 noites
Tiempo de Carga:	10-12 Horas
Vida Útil:	40.000 Horas
Garantia:	3 Anos
Certificados:	CE & RoHS

## Descrição do produto

A **Luminária LED Solar com Sensor de Movimento e Crepuscular 20W** é perfeita para todos os tipos de locais, especialmente aqueles onde a fonte de alimentação não está disponível. Isto porque esta **Luminária solar não precisa de ser ligada à rede eléctrica**.  
**Características da Luminária LED 20W Solar com Sensor de Movimento e Crepuscular**

Durante as primeiras 5 horas, a luminária permanece a 30% da sua potência, quando detecta movimento, a luminária liga-se a 100%, se após 20 segundos não detectar nenhuma pessoa, reduz-se a 30%, poupando assim energia à noite. Após as primeiras 5 horas ou a bateria for inferior a 30%, a luminária permanece desligada e quando detecta o movimento, a luminária liga-se a 100%, se após 20 segundos não detectar nenhuma pessoa, é reduzida a 30% durante 5 minutos e desliga-se, poupando assim energia durante a noite. **Modo Sensor de Movimento, esta luminária Solar incorpora uma bateria de grande capacidade**, pois permite-nos-lá, assumindo **condições meteorológicas adversas** que não permitem que a bateria seja carregada pela incidência da luz solar durante vários dias, **estar ligada durante 3 a 4 dias à noite durante uma média de 10-12 horas** (a duração da bateria variará consoante as condições meteorológicas, ciclos de carga e descarga da bateria, humidade, temperatura ambiente de trabalho, etc.) **Este é um produto inovador e de alta tecnologia. A sua fonte luminica baseia-se em 25 potentes LEDs SMD2835 de alta eficiência** que oferecem uma luminosidade muito elevada para um baixo consumo. **O feixe luminoso é assimétrico** para facilitar uma melhor utilização do fluxo luminoso. **Por ser uma luminária completamente auto-suficiente e sustentável, proporciona a máxima poupança e redução do consumo de electricidade possível. A Luminária LED Solar com Sensor de Movimento e Crepuscular 20W é feita de PC de alta qualidade e robusta.** Tem um factor de protecção **IP65** contra o pó e a água. Além disso, esta luminária tem todos os componentes para o seu funcionamento e instalação integrados (placa LED, painel solar, módulo LED, sensor de movimento e de proximidade ou detecção, sensor crepuscular, temporizador ligado e desligado, etc.). Dê mais um passo na estrada para a eficiência energética com a **Luminária LED Solar com Sensor de Movimento e Crepuscular 20W** e junte-se à revolução da energia limpa.