



SONERES

SunLight

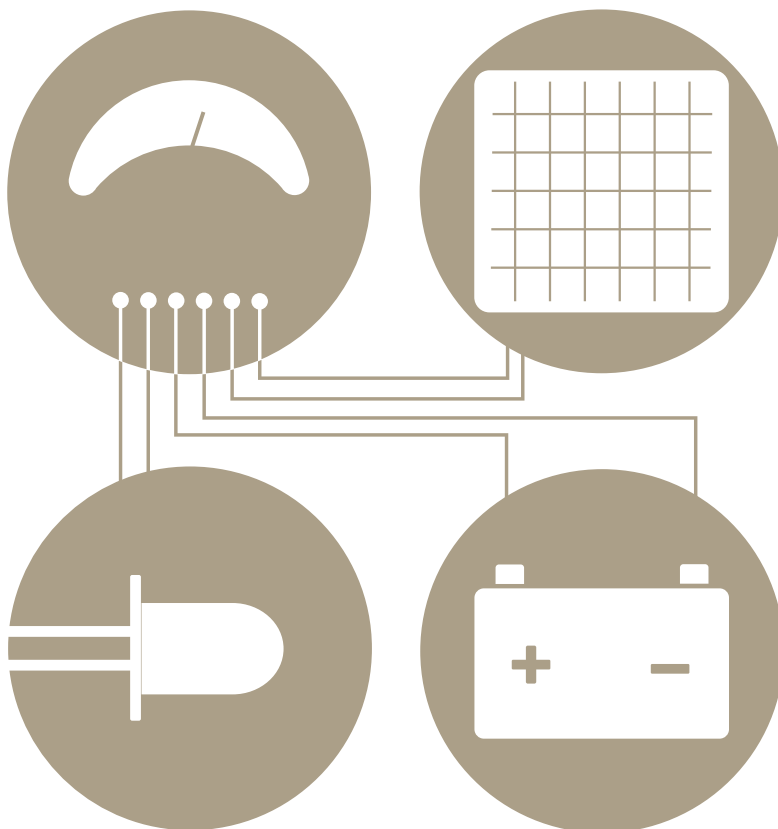
O ponto de luz SunLight **SONERES** apresenta-se como um sistema 100% autónomo e uma solução que associa rendimento e eficiência, alinhada com o propósito de alcançar níveis de sustentabilidade compatíveis com os recursos existentes.

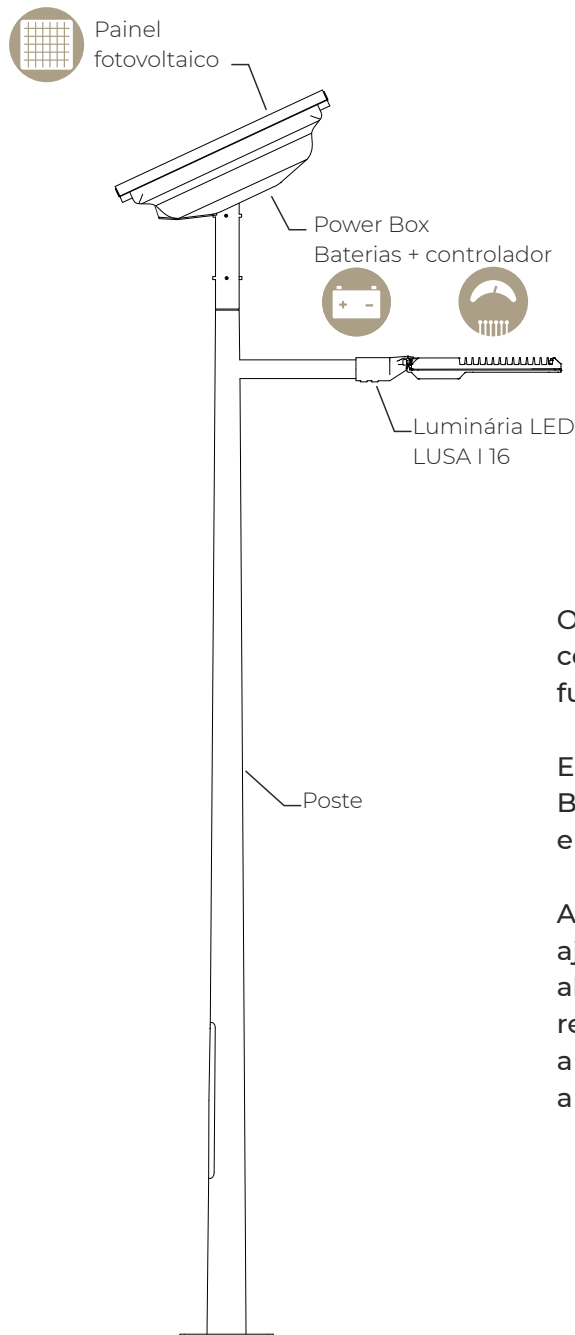
A iluminação pública com integração de sistema fotovoltaico evidencia-se como uma oportunidade para redução dos gastos energéticos inerentes aos sistemas convencionais, bem como uma solução viável em locais de escassez de infra-estruturas eléctricas e onde estas não apresentam fiabilidade aquando do incremento de novas cargas.

Trata-se ainda de uma solução de instalação económica, pois reduz os custos de obra ao eliminar parte dos procedimentos de uma instalação de rede eléctrica.



O ponto de luz SunLight SONERES está equipado com um painel fotovoltaico dimensionado às necessidades concretas, um controlador MPPT que permite maximizar o aproveitamento de energia gerada pelo painel e uma bateria igualmente dimensionada para o efeito cujo armazenamento de energia servirá para dar resposta aos perfis horários pretendidos.





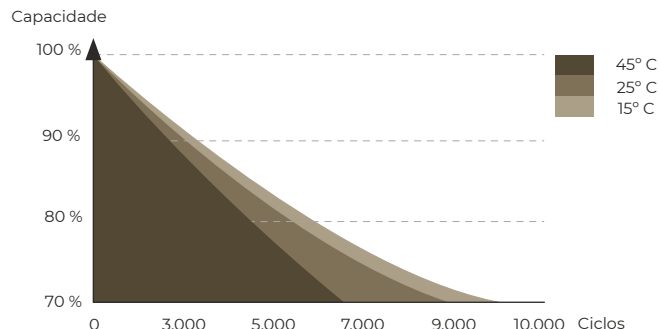
O ponto de luz SunLight **SONERES** é uma solução concebida tendo como foco o alto desempenho, funcionalidade e eficiência.

Equipado com um painel fotovoltaico e por uma Power Box compacta que alberga um controlador MPPT e baterias de lítio.

A Power Box está equipada com um sistema que permite ajuste de ângulo do sistema solar. Deste modo, alcança-se um incremento da área efectiva do módulo relativamente à incidência dos raios solares, maximizando a produção de energia e conseqüentemente a sua capacidade de armazenamento.



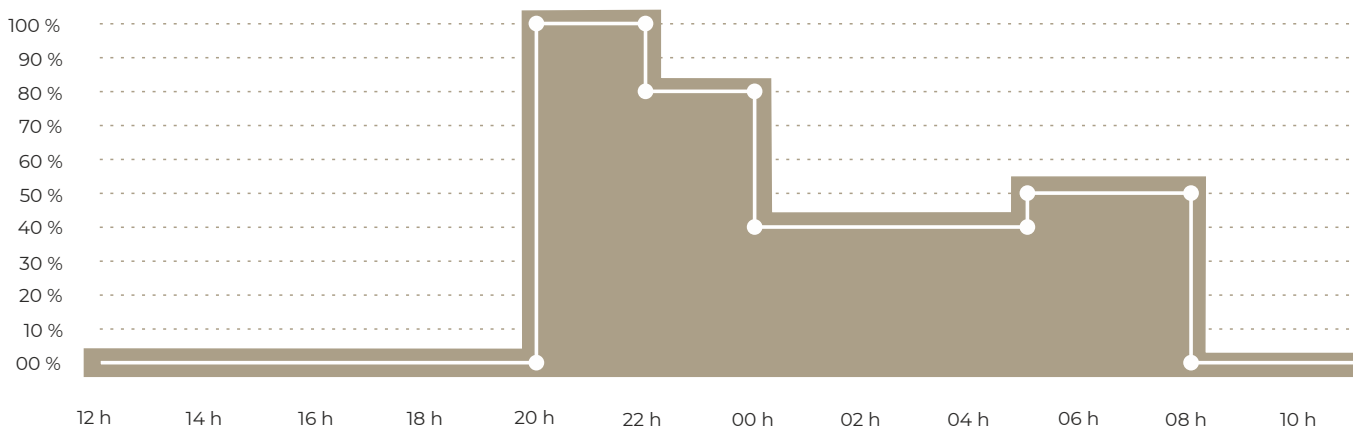
Baterias de Ferro Fosfato de Lítio (LiFePO₄) concebidas para um alto desempenho e vida útil prolongada.



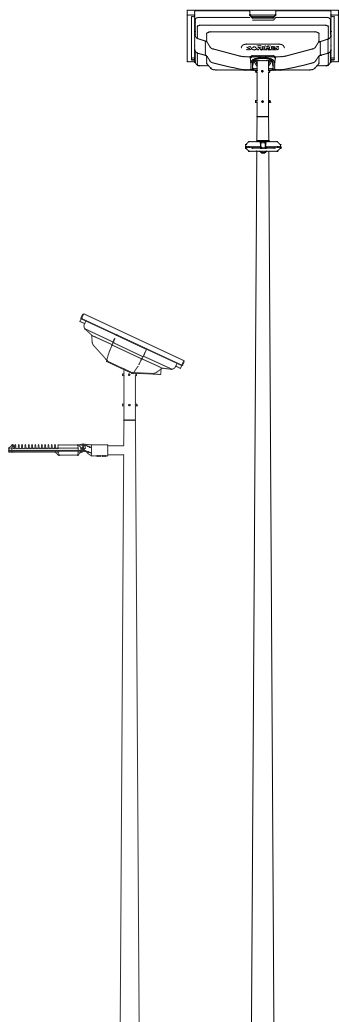
O controlador na versão de programação standard permite uma gestão da iluminação, durante 12 horas diárias a diferentes níveis de potência.

Perfil horário Standard

*Outras configurações sobre consulta.



SunLight S e N



As configurações deste ponto de luz são dimensionadas para a luminária Lusa I com 16 Led com uma potência de 27 W, a serem instalados em Portugal Continental. Estas soluções permitem 3 dias de autonomia do sistema com o perfil horário Standard.

A distinção da localização tem como objectivo retirar o melhor rendimento da solução.

Outras configurações sobre consulta.

SunLight S | 24 V - Sul de Portugal

SunLight N | 12V - Norte de Portugal



SunLight S - Painel Solar de 100 Wp
SunLight N - Painel Solar de 150 Wp



SunLight S - 1 bateria de lítio de 36 Ah
SunLight N - 8 baterias de lítio de 12 Ah



Controlador MPPT



Lusa I 16 - 27 W

Poste de formato tronco-cónico, com altura de 4,5 ou 6,5 metros e braço de 0,5 m a 4 e 6 metros respectivamente.

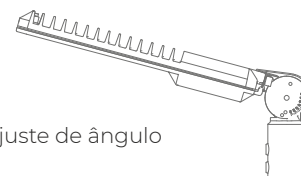
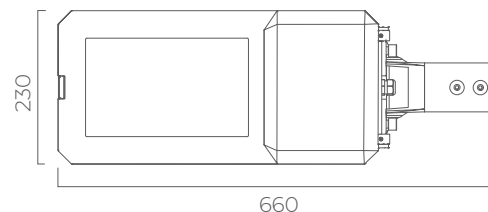
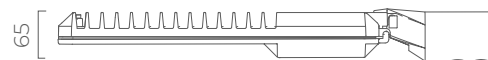
Preparado para fixação ao solo por flange, com tratamento anticorrosivo de galvanização por imersão a quente de acordo com a Norma EN ISO 1461 e pintura sobre consulta.



LUSA I 16

A luminária Lusa representa a aposta SONERES em equipamentos de iluminação dotados do melhor desempenho. O seu corpo totalmente construído em alumínio injetado atribui uma resistência e longevidade ao melhor nível.

Fluxo luminoso:	3 247 lm
Potência:	27 W
Eficácia Global:	120 lm/W
Temperatura de cor:	4000 K *
* Standard. Outras opções disponíveis sobre consulta.	
Nota: O fluxo inicial e a potência consumida da luminária são indicativos e válidos para uma temperatura ambiente de 25° C. O fluxo real emitido pela luminária depende das condições ambientais, como a temperatura e poluição, e pode variar com configurações específicas. Os valores comunicados estão sujeitos às tolerâncias da tecnologia.	
Índice de restituição Cromática:	≥ 70
Temperatura de funcionamento:	ta 40°
ULOR:	0 %
Tempo de vida útil do LED:	100. 000h L90B10
Estanquicidade do bloco optico:	IP 66
Estanquicidade compartimento elétrico:	IP 66
Resistência ao choque:	IK 09
Tensão nominal:	12 / 24 V
Material:	Alumínio injetado
Cor:	RAL 7035 (Standard)
Difusor:	vidro temperado
Montagem:	Horizontal (Standard)



Accesório:
Rótula de ajuste de ângulo

SONERES light my way

SONERES, Iluminação Pública. S.A.
www.soner.es.pt | geral@soneres.pt