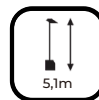




TORRE SIERRA

“Para uso em canteiros e ambientes com baixa infraestrutura

A Sierra é uma torre de iluminação LED compacta e de alta performance, projetada para fornecer máxima visibilidade em locais de difícil acesso. Combinando mobilidade extrema com resistência mecânica, é a solução ideal para operações noturnas que exigem montagem rápida e iluminação potente.





• DESCRIÇÃO



A Torre Sierra destaca-se por sua estrutura robusta com mastro ajustável, permitindo elevar os módulos LED para uma cobertura luminosa ampla e uniforme. Construída com materiais de alta durabilidade e pintura eletrostática anticorrosiva, ela é capaz de operar em condições climáticas adversas e terrenos irregulares. Seus módulos LED de alta eficiência garantem uma luz branca de alto contraste, essencial para a segurança operacional.

O design ergonômico inclui rodas reforçadas e estabilizadores laterais, facilitando o transporte por um único operador e garantindo a estabilidade do conjunto. Sistema Plug & Play, o sistema elimina a complexidade de geradores ruidosos, oferecendo uma operação silenciosa, sustentável e com baixíssima dissipação térmica em ambientes de trabalho críticos e com baixa estrutura.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Fluxo luminoso ajustável com até 246 lux
- Vida útil L70 superior a 100.000 horas
- Mastro telescópico elétrico com trava de segurança
- Alimentação Bivolt
- IK08 e IP65 (Luminária) IP54(Chassi)
- Módulos LED com eficácia superior a 140 lm/W.
- Corpo resistente a áreas agressivas externas e internas como pátios de mineração
- Proteção contra surtos de até 6kV
- Rodas de transporte de alta resistência para terrenos acidentados

APLICAÇÕES



Manutenção rodoviária



Canteiros de Obras



Manutenção ferroviária



Mineração



Eventos ao ar livre



Pátios Logísticos



● INFORMAÇÕES GERAIS

Modelo n°:	PLT-800
Tensão nominal (V)	100-305Vca, 50Hz
Fator de potência (em carga total)	>0,92
Fluxo luminoso	112,000 lm
Índice de renderização de cores	Ra70
Temperatura de cor padrão*	5000K
Óticas	60°
Vida útil do LED @Ta=25°C(h)	>100.000hrs - L70

● INFORMAÇÕES GERAIS

Acabamento	Eletroestático à pó resiste a UV
Peso	47Kg
Classe de elétrica	Classe I
Resistência ao impacto	IK08
Proteção de entrada	IP65 (luminária) / IP54 (chassi)
Garantia	1 ano



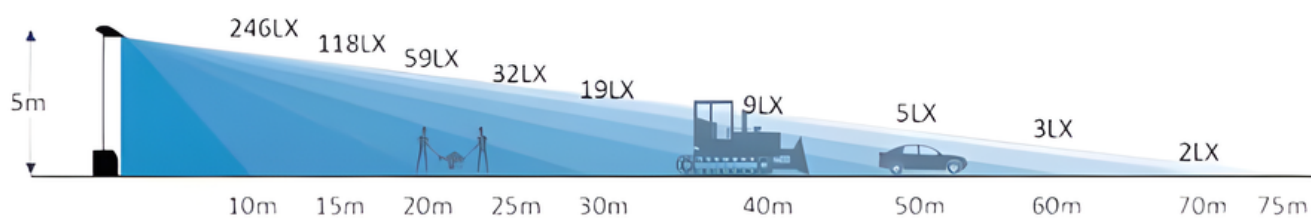


● MODELO / VERSÕES

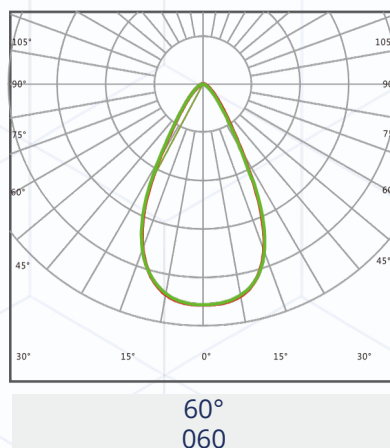
Part-Number	Potência	Eficiência	Ótica
PLT - 800	800W	140 lm/W	60°



● DISTRIBUIÇÃO DE LUZ



● ÓTICAS





OPÇÕES DE CONTROLE

Bluetooth ou ZigBee: Controle e monitoramento de iluminação remota

Astro Timer: Controle de iluminação manual e programado

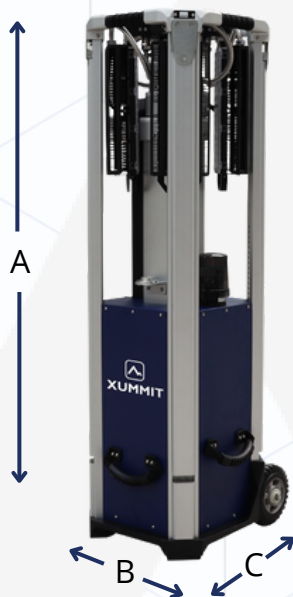
Daylight Sensing: Maximize a eficiência em combinação com a luz natural do dia

Motion Sensing: para segurança e maximização da eficiência

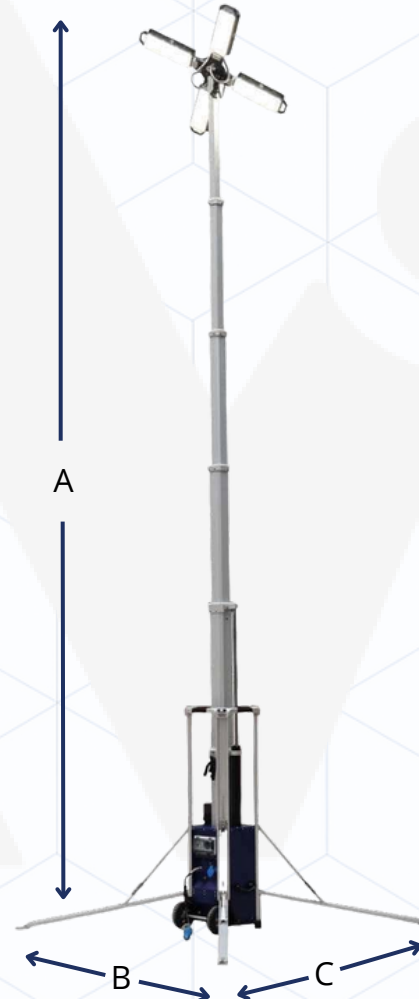


DIMENSIONAL

TORRE FECHADA



TORRE ABERTA



VERSÃO / MODELO	ALTURA (A)	LARGURA (B)	COMPRIMENTO (C)
TORRE FECHADA	1200 mm	427 mm	358 mm
TORRE ABERTA	5100 mm	1600 mm	1600 mm



AVLIGHT BRASIL TECNOLOGIA LED
LTDA E-mail: vendas@avlight.com.br
Tel.: (55) 19-3113-4300

Dialight
Exclusive distributor and local assembling partner

Unidades:

- Alameda Mercúrio, 225 American Park Empresarial
Indaiatuba-SP, Brasil CEP 13347-662
- Rua Citilog, 333 - Aeroporto Varginha-MG, Brasil CEP 37031-090



Para mais informações sobre produtos Avlight, acesse:
www.avlight.com.br ou aponte a câmera para o QR code ao lado.

