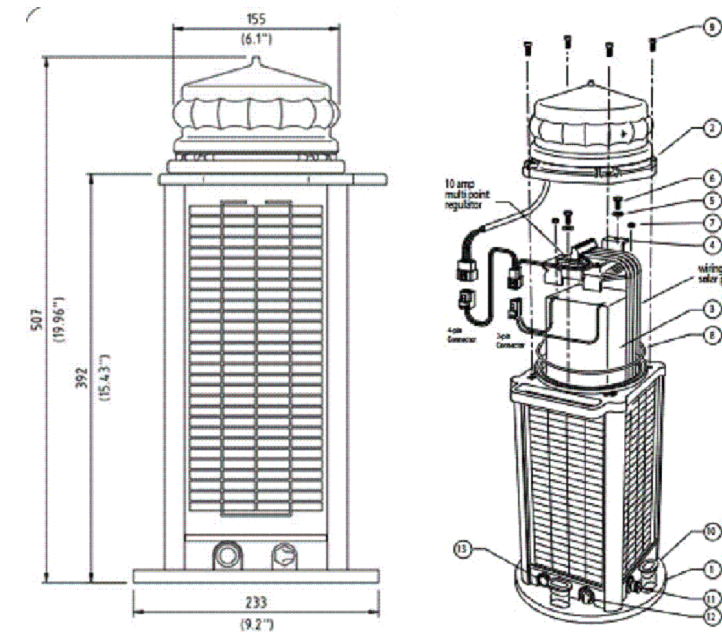


- Luminária solar a LED, unidirecional, de alta intensidade (HI)
- Independente e controlável por rádio controle
- Autonomia superior a 110h de operação contínua em intensidade superior 50candela
- Painéis solares integrados e substituíveis, de tipo multicristalino e eficiência de 14%
- Modo NOV optoal - iluminação invisível a olho nu
- Rádio transceptor - antena externa interna
- Modos de operação - programação de grupos de luz, operação de girar ao nascer do sol, intensidade ajustável, acendimento intermitente (modo piscar)
- 16 LEDs ultra intensos concentrados numa só direção para máximo brilho
- Cores disponíveis: clara
- Proteção integrada de circuito
- Voltagem operacional de 12V
- Temperatura suportada: -40 a +80°C
- Potência de saída de 18 watts
- Bateria de chumbo ácido selado de 24Ah
- Corpo em alumínio revestido a pó em 7 cores
- Lente em policarbonato estabilizado para UV
- Material externo: alumínio anodizado



- Controle de mão sem fio que permite ativação remota e regulação de características específicas das luzes de balizamento
- Forma até 15 grupos, como luzes de taxiway, luzes de borda de pista de pouso, luzes de cabeceira, etc., para que cada grupo pode ser controlado de modo independente
- Permite a troca de operação com luz visível para infravermelha
- As luzes podem ser configuradas em até 256 padrões de acendimento intermitente, inclusive em código Morse
- Luzes configuradas no mesmo padrão são sincronizadas automaticamente para promover clara segurança de perimetros
- Operado por rádio frequência, com criptografia de segurança de 128 bit
- Permite acesso à programação das luzes de pista por meio de um interface PC
- Alcance: 1,6km + A-Mesh
- Faixa de temperatura suportada: -40 a +80°C
- Frequência (GHz): 2,4
- Voltagem nominal (V DC): 7,2
- Tipo de bateria: NIMH
- Capacidade da bateria (Ah): 4
- Voltagem da bateria (V DC): 7,2

LUMINÁRIAS	
Legenda	Descrição
GC-LBPA	LUMINÁRIA SOLAR DE BARRA DE PISTA DE POUSO
GC-LBPA	ALINHAMENTO: SIMÉTRICO
GC-LBPA	LUMINÁRIA SOLAR DE BARRA DE PISTA CLASOMANARLO: SIMÉTRICO
GC-LBPA	LUMINÁRIA SOLAR DE LINHA DE CABECEIRA E DE FIM DE PISTA DE POUSO
GC-LBPA	VERDE/VERMELHO: SIMÉTRICO
GC-LBPA	LUMINÁRIA SOLAR DE LINHA DE CABECEIRA E DE FIM DE PISTA DE POUSO
GC-LBPA	VERDE/VERMELHO: SIMÉTRICO
GC-LBPA	LUMINÁRIA SOLAR DE BORDA DE PISTA CLARO
GC-LBPA	LUMINÁRIA SOLAR DE BORDA DE PISTA CLARO
GC-LBPA	LUMINÁRIA SOLAR DE BORDO DE PISTA DE TAXI
GC-LBPA	LUMINÁRIA SOLAR DE BORDO DE PISTA DE TAXI
GC-LBPA	SISTEMA DE LUZES DE APROXIMAÇÃO SIMPLES: CLARO UNIDIRECIONAL

EQUIPAMENTOS	
Legenda	Descrição
GC-LBPA	INDICADOR VISUAL SOLAR DE DIREÇÃO DO VENTO (DIRTAL) ILUMINADO
GC-LBPA	FAROL ROTATIVO SOLAR
GC-LBPA	ISOLM

SISTEMA DE LUZES DE APROXIMAÇÃO SIMPLES	
Quantidade	Descrição
01	CLARO
01	BRUNO

SISTEMA DE BALIZAMENTO SOLAR	
COR DA LUZ	QUANTIDADE
VERDE/VERMELHO	16
AZUL	42
AMARELO/CLARO	41
CLARO	20
FAROL	1
BRUNO	1

NOTAS	
1-	OS EQUIPAMENTOS DE BALIZAMENTO E DEMAS ALIQUIS VISUAIS ESTÃO LOCALIZADOS POR COORDENADAS UTM
2-	COORDENADAS DE REFERÊNCIA DO AERODROMO (LCL)
3-	TIPO DE OPERAÇÃO (LPM PALHA)
4-	COORDENADAS LUMINÁRIAS
5-	NOVA 117122-2004 - GRUPO DE CONTROLE DO SOLO - 11111 - CÓDIGO LUMINÁRIAS - MEMBRADA LUMINÁRIA
6-	AS LUZES DE BORDO DE PISTA DEVEM SER INSTALADAS DE 20 A 25 METROS DA BORDA DE BORDO DE PISTA DE INSTALAÇÃO SOBRE A RODOVA QUE PASSA A BEM DA CABECEIRA 12

DESENHO DE REFERÊNCIA	
01/08 -	Planta geral de Sistema Solar de Luzes de Aproximação Simples, detalhes e especificações técnicas dos equipamentos
02/08 -	Detalhes do SLAS em cada cabeceira
03/08 -	Planta da topografia de Fernando de Noronha
04/08 -	Planta geral de Sistema de Luzes de Obstáculo (SLO)
05/08 -	Planta do SLO no Morro do Pico
06/08 -	Planta do SLO no Morro do Meio
07/08 -	Planta do SLO no Morro do Espinheiro
08/08 -	Detalhes dos modos de instalação dos equipamentos do SLAS e do SLO

SISTEMA DE BALIZAMENTO SOLAR	
COR DA LUZ	QUANTIDADE
VERDE/VERMELHO	16
AZUL	42
AMARELO/CLARO	41
CLARO	20
FAROL	1
BRUNO	1

NOTAS	
1-	OS EQUIPAMENTOS DE BALIZAMENTO E DEMAS ALIQUIS VISUAIS ESTÃO LOCALIZADOS POR COORDENADAS UTM
2-	COORDENADAS DE REFERÊNCIA DO AERODROMO (LCL)
3-	TIPO DE OPERAÇÃO (LPM PALHA)
4-	COORDENADAS LUMINÁRIAS
5-	NOVA 117122-2004 - GRUPO DE CONTROLE DO SOLO - 11111 - CÓDIGO LUMINÁRIAS - MEMBRADA LUMINÁRIA
6-	AS LUZES DE BORDO DE PISTA DEVEM SER INSTALADAS DE 20 A 25 METROS DA BORDA DE BORDO DE PISTA DE INSTALAÇÃO SOBRE A RODOVA QUE PASSA A BEM DA CABECEIRA 12

AEROPORTO GOVERNADOR CARLOS WILSON	
PROJETO EXECUTIVO	PLANTA 01/08