



-  **9 metros**  
Altura Máxima
-  **196.000**  
Lúmenes
-  **360° manual**  
Rotação
-  **MONOFÁSICO**
-  **50 Hz**  
FREQUÊNCIA
-  **1500**  
R.P.M.
-  **ÁGUA GELADA**
-  **LED**
-  **Hidráulico**  
Sistema de elevação
-  **DIESEL**

### HIMOINSA empresa com certificação de qualidade ISO 9001

Os grupos electrogéneos Himoinsa cumprem com a marcação CE que inclui as seguintes directivas:

- 2006/42/CE Segurança de Máquinas
- 2006/95/CE de baixa tensão
- 2014/30/UE de compatibilidade Electromagnética
- 2014/35/UE material eléctrico destinado a ser utilizado dentro de certos limites de tensão
- 2000/14/CE Emissões sonoras de máquinas de uso ao ar livre (modificada por 2005/88/CE)
- 97/68/CE de emissão de gases e partículas contaminantes (modificada por 2012/46/EU)
- EN 12100, EN 13857, EN 60204

Condições ambientais de referência: 1000 mbar, 25°C, 30% humidade relativa, Potência segundo a norma IAO 3046.

### P.R.P. - ISO 8258:

É a potência máxima disponível para um ciclo de potência variável que pode ocorrer por um numero ilimitado de horas por ano entre os intervalos de manutenção assinalados. A potência média consumível durante um período de 24h não deve passar os 80% da P.R.P. 10 % de sobrecarga é permitido somente para efeitos de regulação.

### SEDE HIMOINSA:

Fábrica: Ctra. Murcia - San Javier, Km. 23,6 | 30730 SAN JAVIER (Murcia) Spain  
Tel.+34 968 19 11 28 Fax +34 968 19 12 17 Fax +34 968 19 04 20 info@himoinsa.com www.himoinsa.com

### Centros Productivos:

ESPAÑA • FRANÇA • INDIA • CHINA • EUA

### Filiales:

ITÁLIA | PORTUGAL | POLÓNIA | ALEMANHA | SINGAPURA | EMIRATOS ÁRABES | MÉXICO | PANAMÁ | ARGENTINA | UK

### Especificações

Potencia (P.R.P)	kVA	6,4
Voltagem (2+N)	V	230
Dimensões máximas (em posição de trabalho)	(L x W x H)	2617 x 2649 x 9717
Dimensões mínimas (em modo de transporte)	(L x W x H)	1750 x 1649 x 2117
Peso	Kg	935
Capacidade do depósito	L	200
Enchimento do tanque		Externo
Autonomia	Horas	250
Nível de ruído (potência a 7m)		91 LWA - 66 dB(A)

### Especificações de Motor 1.500 r.p.m.

Modelo		YANMAR 3TNV76GGEH
Tipo de Motor		Diesel 4 tempos
Tipo de Injecção		Indirecta
Tipo aspiração		Natural
Cilindros, numero e disposições		3-L
Diâmetro x Curso	mm	76 x 82
Cilindrada total	L	1,116
Sistema de refrigeração		Liquido refrigeração
Especificações do óleo motor		SAE 3 class 10W30 / API grade CD,CF
Relação de compressão		23,5
Consumo de Combustível (Somente luzes)	L/Hr	0,8
Regulador	Tipo	Mecânico
Filtro de Ar	Tipo	Seco
Diâmetro interior de saída de escape	mm	40

### Alternador

Polos	nº	4
Tipo de conexão (standard)		Série
Tipo de acoplamento		S-5 7"1/2
Isolamento	Classe	Classe H
Grau de protecção mecânica (segundo IEC-34-5)		IP23
Sistema de excitação		Auto-excitado, sem escovas
Regulador de tensão		A.V.R. (Electrónico)
Tipo de suporte		Monosuporte
Sistema de acoplamento		Disco Flexível
Tipo de recubrimento		Standard (Impregnação em vazio)

### Mástro

Tipo de mástro		Hidráulico
Seções do mástro		9
Tempo de subida/descida		13/25 sec
Rotação		360º manual
Duplo bloqueio de segurança		Standard
Focos	nº	4 x 350 W
Tipo de focos		LED
Lúmenes totais	lm	4 x 49.000 = 196.000
Potência remanescente	kW	5

### Carroçaria

Canópia	Standard
Bandeja de retenção	-
Tomadas auxiliares	2 x 16 Amp
Entrada auxiliar de alimentação	1 x 32 Amp
Gancho de içar	Standard

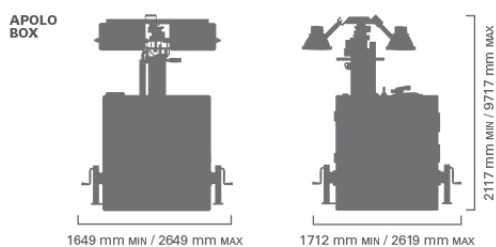
### Chassis

Kit de tração do chassis	
Luzes Pilotos de sinalização	-
Rodas	
Estabilizadores	4
Porta-forquilhas	Standard

### Quadro

Central de controlo e proteção	Central Manual M7T
Interruptores magnetotérmicos para proteção de focos e tomadas auxiliares	Standard
Pulsadores de manobra	2 (1 subindo, 1 descendo)

### Dimensões



Dimensões máximas (em posição de trabalho)	(L x W x H)	2617 x 2649 x 9717
Dimensões mínimas (em modo de transporte)	(L x W x H)	1750 x 1649 x 2117

DIMENSIONS CORRESPOND TO THE TOWERS MOUNTED WITH FLOODLIGHTS



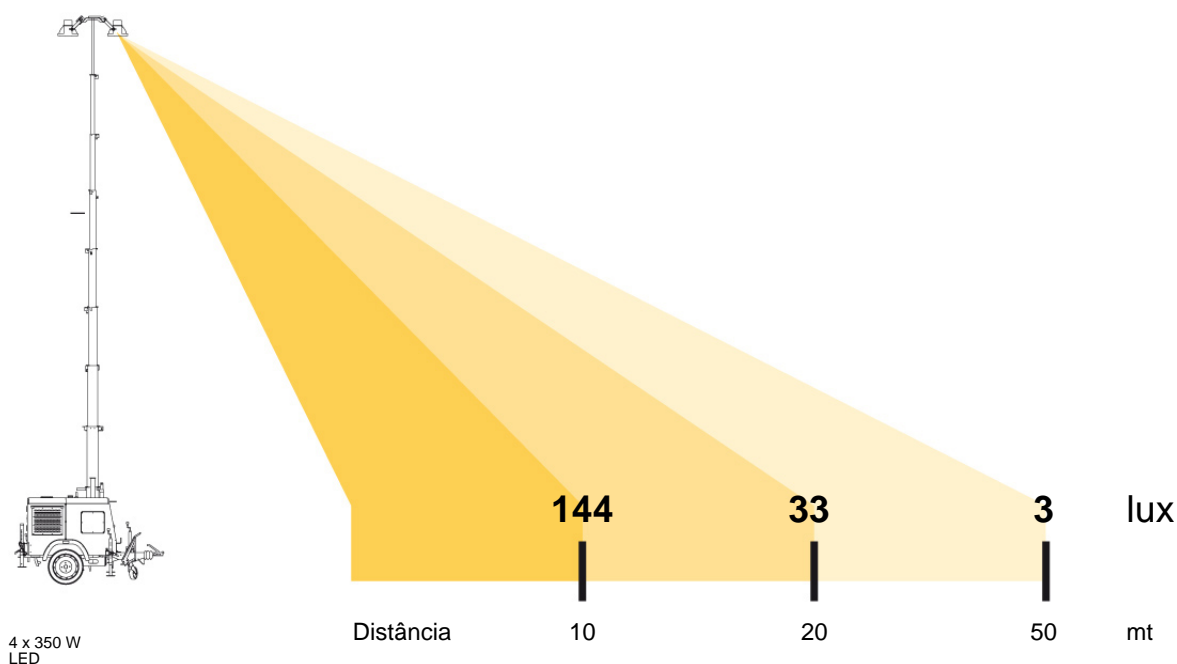
\* Quantidades correspondentes a torres desmontadas

8 Unidades \*

20 Unidades \*

20 Unidades \*

### Alcance Iluminação



## Características

### Torre de Iluminação

- Mastro telescópico hidráulico de elevação vertical e 9 expansões
- Alcança uma altura total de trabalho de 9 metros
- Paragem de emergência
- Amplos acessos para a manutenção e controlo
- Nivel de burbulha montado na parte superior do grupo
- Inclui gancho de içar e porta-forquilha
- Aneis para fixação durante o transporte
- 4 suportes de nivelção extensíveis para garantir a estabilidade

### Sistema Electrico da Torre de Iluminação

- Quadro electrico com diferencial
- Central M7
- Quadro estanque de controlo, protecção e manobra
- Sirene
- Interruptores magneto-térmicos para protecção de focos e tomadas auxiliares
- 2 pulsadores de manobra (o pulsador superior controla a ascensão do mastro e o inferior a descida)
- A ascensão e descida do mastro é comandado unicamente mediante 12 Vdc através da bateria
- 2 tomadas auxiliares de 16A para o fornecimento de potência a equipamentos auxiliares
- 1 entrada auxiliar de alimentação de 32A que permite o fornecimento de corrente desde uma fonte externa

HIMOINSA reserva-se o direito de modificar qualquer característica sem aviso prévio.

Pesos e medidas baseadas nos produtos standard. As ilustrações podem incluir acessórios opcionais.

As características técnicas descritas neste catálogo correspondem à informação disponível no momento da impressão.

Desenho industrial sob patente.

Distribuidor local

### Painel de Control M7T

#### PAINEL DE CONTROLO MULTI IDIOMA

- Tensão monofásica
- Corrente (A)
- Frequência (Hz)
- Potência activa, aparente (kW, kVA)
- Pressão de óleo e temperatura de água (kPa, °C)
- Voltagem de bateria e de alternador carga-bateria (V)
- Velocidade do motor (rpm)

#### ALARMES DE MOTOR

- Alta temperatura do refrigerante
- Baixa pressão óleo
- Falha alternador carga bateria
- Falha de arranque
- Baixo nível de água
- Sobre velocidade
- Baixa velocidade
- Baixa tensão de baterii
- Alta temperatura de refrigerante (analógico)
- Baixa pressão de óleo (analógico)
- Baixo nivel de combustivel
- Paragem inesperada
- Falha de paragem
- Paragem de emergência

#### ALARMES DO GERADOR

- Sobrecarga
- Sobre voltagem
- Baixa voltagem
- Sobre frequência
- Baixa frequência
- Sobre a corrente
- Potência inversa
- Paragem de emergência