



HIMOINSA



APOLO RANGE - MODELO

Compact Eco M5

APOLO COMPACT · Eco

Powered by YANMAR

9 metros
Altura Máxima

191.820
Lúmenes

360° manual
Rotación

MONOFÁSICOS

50 Hz
FRECUENCIA

3000
R.P.M.

REFRIGERADOS POR AIRE

LED

Hidráulico
Sistema de elevación

DIÉSEL

01

HIMOINSA empresa con certificación de calidad ISO 9001

Los grupos electrógenos HIMOINSA cumplen el marcado CE que incluye las siguientes directivas:

- 2006/42/CE Seguridad de Máquinas.
- 2006/95/CE de Baja Tensión.
- 2014/30/UE de Compatibilidad Electromagnética.
- 2014/35/UE material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tensión
- 2000/14/CE Emisiones Sonoras de Máquinas de uso al aire libre. (modificada por 2005/88/CE)
- 97/68/CE de Emisión de Gases y Partículas contaminantes. (modificada por 2002/88/CE y 2004/26/CE)
- EN 12100, EN 13857, EN 60204

Condiciones ambientales de referencia según la norma ISO 8528-1:2005: 1000 mbar, 25°C, 30% humedad relativa.

Prime Power (PRP):

Según la norma ISO 8528-1:2005, es la potencia máxima disponible para empleo bajo cargas variables por un número ilimitado de horas por año entre los intervalos de mantenimiento prescritos por el fabricante y en las condiciones ambientales establecidas por el mismo. La potencia media consumible durante un periodo de 24 horas no debe rebasar el 70% de la PRP.

HIMOINSA HEADQUARTERS:

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 • FRANCIA • INDIA • CHINA • USA • BRASIL • ARGENTINA

Filiales:

PORTUGAL | POLONIA | ALEMANIA | UK | SINGAPUR | EMIRATOS ÁRABES UNIDOS | PANAMÁ | REPUBLICA DOMINICANA | ARGENTINA | ANGOLA | SUDÁFRICA

Índice iconográfico técnico utilizado en este catálogo

Agua	Manual	1500 1800 r.p.m.	KIT Kit	Halogenuro Metálico Cuarzo Yodo	Altura Máxima
Aire	Hidráulico	3000 3600 r.p.m.	360 Rotación	LED	Lúmenes



Ctra. Murcia - San Javier, km. 23,6 | 30730 San Javier (Murcia) SPAIN | Tel.: +34 902 19 11 28 / +34 968 19 11 28
Fax: +34 968 19 12 17 | Export Fax +34 968 19 04 20 | E-mail: info@himoinsa.com | www.himoinsa.com





Especificaciones

Potencia (P.R.P)	kVA	4,5
Voltaje (1 + N)	V	230
Dimensiones máximas (en posición de trabajo)	(L x W x H)	2425 x 2634 x 9219
Dimensiones mínimas (en modo de transporte)	(L x W x H)	2425 x 1340 x 2033
Peso	Kg	749
Capacidad del depósito	L	100
Llenado del tanque		Externo
Autonomía	Horas	166
Nivel de ruido (potencia a 7m)		90 LWA - 65 dB(A)

Especificaciones de Motor 3.000 r.p.m.

Modelo		YANMAR L100N5
Tipo de Motor		Diesel 4 tiempos
Tipo de Inyección		Directa
Tipo aspiración		Natural
Cilindros, número y disposición		1-L
Diámetro x Carrera	mm	86 x 75
Cilindrada total	L	0,435
Sistema de refrigeración		Aire
Especificaciones del aceite motor		SAE 3 clase 10W30 / API grado CD,CF
Consumo de Combustible (Sólo luces)	L/Hr	0,4 - 0,7
Regulador	Tipo	Mecánico
Filtro de Aire	Tipo	Seco

Alternador

Polos	nº	2
Tipo de conexión (estándar)		Serie
Tipo de acoplamiento		J609 B/6
Grado de protección aislamiento	Clase	Clase H
Grado de protección mecánica (según IEC-34-5)		IP23
Sistema de excitación		Autoexcitado, sin escobillas
Regulador de tensión		Condensador
Tipo de soporte		Monopalier
Sistema de acoplamiento		-----
Tipo de recubrimiento		Estándar (Impregnación en vacío)



Mástil

Tipo de mástil		Hidráulico
Secciones del mástil		9
Tiempo de subida/bajada		13/25 sec
Rotación		360° manual
Doble bloqueo de seguridad		Estándar
Focos	nº	4 x 350 W
Tipo de focos		LED
Lúmenes totales	lm	4 x 47.955 = 191.820
Potencia remanente	kW	3,1

Carrocería

Capota		Estandar
Bandeja de retención		120 %
Enchufes auxiliares		2 x 16 Amp
Entrada auxiliar de alimentación		1 x 32 Amp
Gancho de izado		Estandar

Chasis

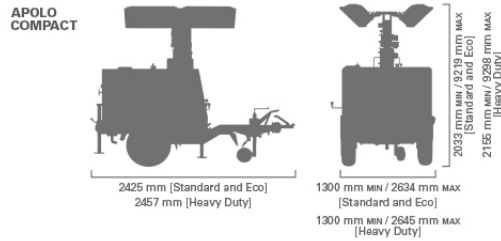
Kit de tracción del chasis		Estandar
Pilotos de señalización		Estandar
Ruedas		2 x 165R13
Estabilizadores		4
Porta-horquillas		Estándar

Cuadro

Central de control y protección		Central Manual M7T
Interruptores magnetotérmicos para protección de focos y enchufes auxiliares		Estandar
Pulsadores de maniobra		2 (1 ascenso, 1 descenso)



Dimensiones



Dimensiones máximas (en posición de trabajo)	(L x W x H)	2425 x 2634 x 9219
Dimensiones mínimas (en modo de transporte)	(L x W x H)	2425 x 1340 x 2033

DIMENSIONES DE LAS TORRES MONTADAS CON FOCOS



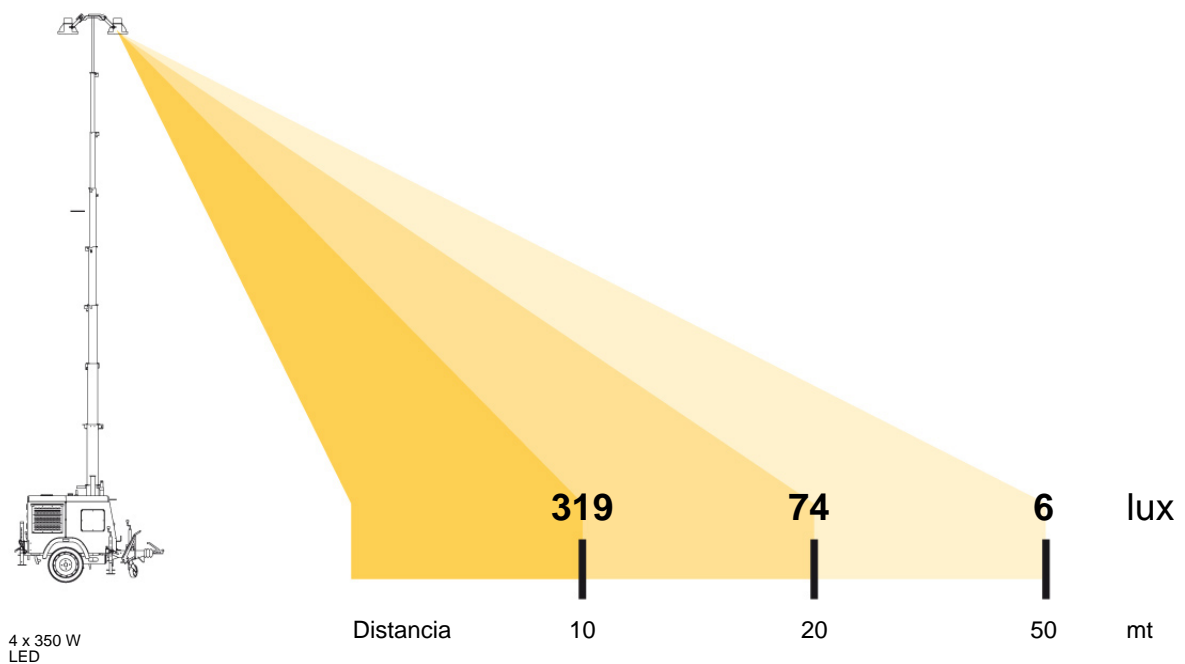
* Cantidades correspondientes a torres desmontadas

4 Unidades *

9 Unidades *

9 Unidades *

Alcance Lumínico





Características

Torre de Iluminación

- Mástil telescópico hidráulico de elevación vertical y 9 expansiones
- Alcanza una altura total de trabajo de 9 metros
- Parada de emergencia
- Amplios accesos para el mantenimiento y control
- 4 soportes de nivelación, dos de ellos extensibles para garantizar la estabilidad
- Nivel de burbuja ubicado en la parte superior del grupo
- La torre está preparada para su desplazamiento por carretera
- Incluye rueda jockey
- Lanza con enganche de bola
- Conexiones para pilotos de señalización (luces de freno e intermitentes), reflectantes y freno de mano
- Incluye gancho de izado y porta-horquillas
- Anillas para fijación durante el transporte
- Ruedas: 2 x 165R13
- Opcional :
 - Lanza alta
 - Ruedas de 14"

Sistema Eléctrico de la Torre de Iluminación

- Central M7
- Cuadro eléctrico con diferencial
- Cuadro estanco de control, protección y maniobra
- Sirena
- Interruptores magnetotérmicos para protección de focos y enchufes auxiliares
- 2 pulsadores de maniobra (el pulsador superior controla el ascenso del mástil y el inferior el descenso)
- El ascenso y descenso del mástil es gobernado únicamente mediante 12 Vdc tomados de la batería
- 2 enchufes auxiliares de 16A para el suministro de potencia a equipos auxiliares
- 1 entrada auxiliar de alimentación de 32A que permite el suministro de corriente desde una fuente externa

HIMOINSA se reserva el derecho de modificar cualquier característica sin previo aviso.
Pesos y medidas basadas en los productos estandar. Las ilustraciones pueden incluir accesorios opcionales.
Las características técnicas descritas en este catálogo se corresponden con la información disponible en el momento de la impresión.
Diseño industrial bajo patente.

Distribuidor local



Panel de Control M7T

PANEL DE CONTROL MULTI IDIOMA

- Tensión monofásica
- Corriente (amp)
- Frecuencia (Hz)
- Potencia activa, aparente (kW, kVA)
- Presión de aceite y temperatura agua (kPa, °C)
- Voltaje de batería y de alternador carga-batería (V)
- Velocidad del motor (rpm)

ALARMAS DE MOTOR

- Alta temperatura del refrigerante
- Baja presión de aceite
- Fallo del alternador carga-batería
- Fallo de arranque
- Bajo nivel de agua
- Sobre velocidad
- Baja velocidad
- Baja tensión de batería
- Alta temperatura de refrigerante (analógico)
- Baja presión de aceite (analógico)
- Bajo nivel de combustible
- Paro inesperado
- Fallo de parada
- Parada de emergencia

ALARMAS DEL GENERADOR

- Sobrecarga
- Sobre voltaje
- Bajo voltaje
- Sobre frecuencia
- Baja frecuencia
- Sobre corriente
- Potencia inversa
- Parada de emergencia