

## 11 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TECHNICAL SPECIFICATION

### 11.1 ALTERNADOR - ALTERNATOR

Modelo	Linz Alumen MD	Model
--------	----------------	-------

### 11.2 GENERADOR – GENERATOR

Modelo	Sincrónico <i>Synchronous</i>	Model
Tensión monofásica	<b>3,5 kVA - 230÷240 V</b>	<i>Single phase voltage</i>
Salida auxiliar monofásica	<b>2 kVA - 230÷240 V</b>	<i>Single phase auxiliary</i>
Frecuencia	<b>50 Hz</b>	<i>Frequency</i>
Cos $\varphi$	<b>0,8</b>	<i>Cos <math>\varphi</math></i>
Clase de aislamiento	<b>H</b>	<i>Insulation class</i>
Grado de protección	<b>IP 23</b>	<i>Mechanical protection</i>

### 11.3 MOTOR – ENGINE

Tipo motor	Kubota Z482	Make/Type
Número de cilindros	<b>2</b>	<i>Number of cylinders</i>
Cilindrada	<b>479 cm<sup>3</sup></b>	<i>Displacement</i>
Potencia	<b>3,7 kW</b>	<i>Net Standby Power</i>
Velocidad	<b>1500 r.p.m.</b>	<i>Engine speed</i>
Enfriamiento	<b>Agua - Water</b>	<i>Cooling</i>
Carburante	<b>Diesel</b>	<i>Fuel</i>
Encendido	<b>Eléctrico – Electric</b>	<i>Starting system</i>
Capacidad cárter de aceite	<b>2,5 l</b>	<i>Oil sump capacity</i>
Capacidad radiador	<b>2,8 l</b>	<i>Radiator capacity</i>
Consumo específico	<b>260 gr/kWh @ Standby</b>	<i>Specific fuel consumption</i>
Capacidad depósito carburante	<b>120 l</b>	<i>Fuel tank capacity</i>
Autonomía carga al 50%	<b>170 h ~</b>	<i>100% average operating hours</i>
Tanque de contención de líquidos (110%)	<b>Si - Yes</b>	<i>Liquid containment tank (110%)</i>
Potencia acústica	<b>84 Lwa</b>	<i>Noise level</i>
Batería	<b>12 V - 44 Ah</b>	<i>Battery</i>

**11.4 TORRE DE ILUMINACIÓN – LIGHTING TOWER**

Altura máxima	<b>8 m</b>	<i>Maximum height</i>
Elevación	<b>Manual – Manual</b>	<i>Raising</i>
Secciones	<b>5</b>	<i>Section</i>
Rotación	<b>340°</b>	<i>Rotation Section</i>
Cable eléctrico en espiral	<b>9G2,5 mmq</b>	<i>Electrical coiled cable</i>
Cable eléctrico cableado de los proyectores	<b>H07RN-F</b>	<i>Electrical cable for the floodlights</i>
Estabilidad máxima al viento	<b>80 km/h</b>	<i>Maximum wind stability</i>
Dimensión mínima (L x A x H mm)	<b>2480 x 1310 x 2450</b>	<i>Minimum dimension (L x W x H mm)</i>
Dimensión máxima (L x A x H mm)	<b>2480 x 2400 x 8000</b>	<i>Maximum dimension (L x W x H mm)</i>
Peso en seco	<b>640 kg</b>	<i>Weight with dray</i>

**11.5 CABLE DE SUBIDA Y BAJADA PALO – RAISING AND LOWERING ROPE**

Tipo de cable acero	<b>AZ150/06ACAR</b>	<i>Rope type</i>
Diámetro cable	<b>6 mm</b>	<i>Rope diameter</i>
Diámetro cables externos	<b>0,38 mm</b>	<i>Outer wires diameter</i>
Masa nominal	<b>0,145 Kg/m</b>	<i>Weight per meter</i>
Formación	<b>6X(12+(6)+6+1)F+IWrc</b>	<i>Construction</i>
Envoltura	<b>Cruzado a la derecha - Right hand ordinary lay</b>	<i>Type of lay</i>
Clase de resistencia	<b>2160 N/mm<sup>2</sup></b>	<i>Tensile strength</i>
Preformación	<b>Si - Yes</b>	<i>Preformed</i>
Protección hilos	<b>Zincatura in clase B - Galvanized class B</b>	<i>Protection of wire rope</i>
Carga de rotura mínima	<b>28,16 kN</b>	<i>Minimum breaking load</i>