



PUERTOS, MUELLES Y CAMPING



A BORDO DE BARCOS





## PUERTOS, MUELLES Y CAMPING

### B-SMART

torretas de distribución  
para suelo en acero  
inoxidable AISI 316L

Página 296



### CONTENEDORES

sistemas de conexiones  
para contenedores

Página 300



## A BORDO DE BARCOS

### NAVE

aparatos para uso  
naval a norma UNAV

Página 304

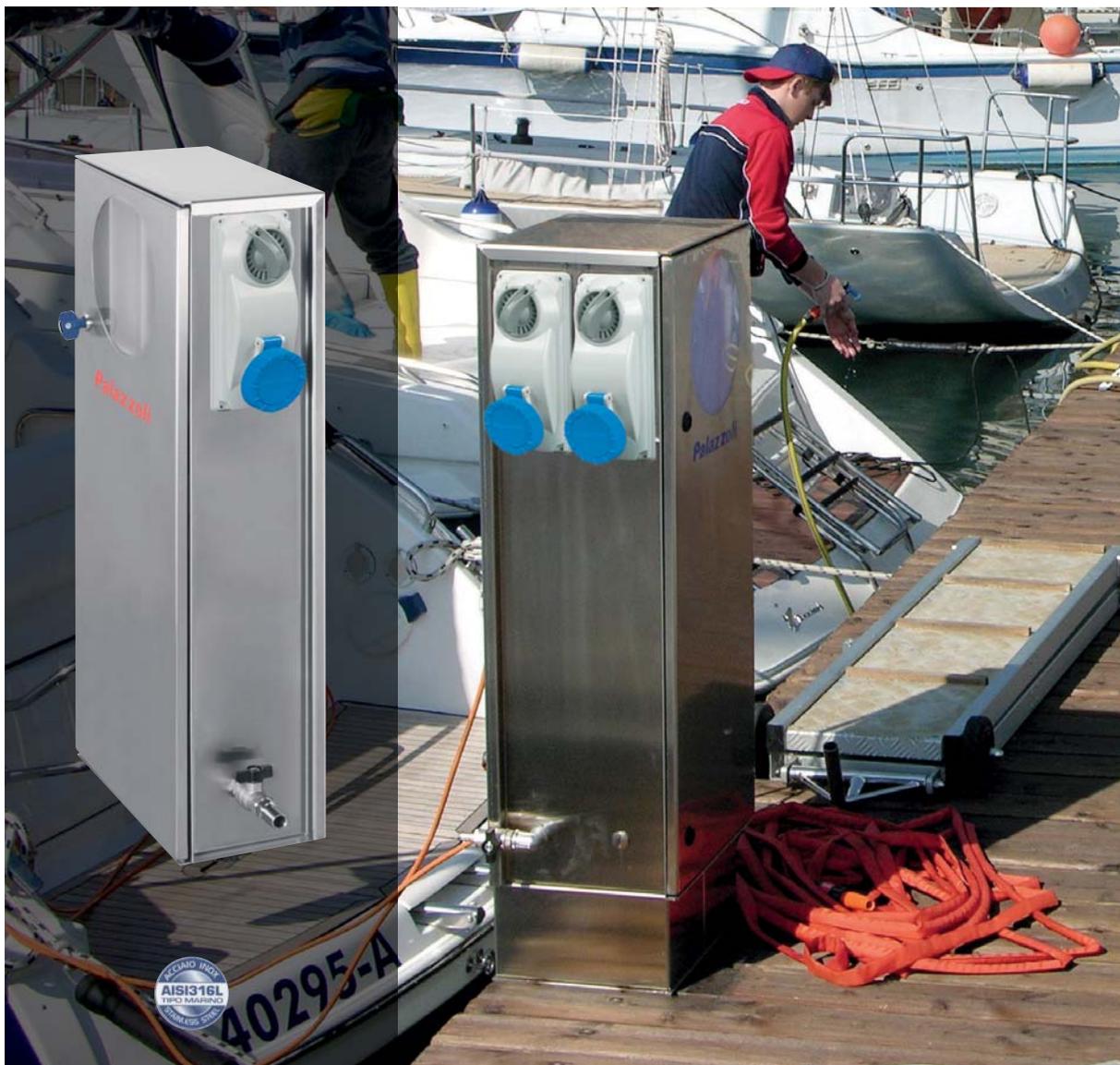


### RINO

paneles en acero  
inoxidable pintado  
para uso naval

Página 314





Las torretas en acero inoxidable de la serie B-SMART son un punto de distribución eléctrico e hídrico apropiado para las instalaciones en muelles y camping. Toda la parte de protección y de medida está protegida en el interior de una elegante caja con un diseño lineal y minimalista. El ojo de buey luminoso es un útil complemento para la iluminación de embarcaderos o paseos.

**RESISTENTE**

Gracias al acero inoxidable AISI 316L puede ser instalada en cualquier ambiente



**VISIBLE**

Gracias al sistema de retro-iluminación de las bases



**PERSONALIZABLE**

Gracias al departamento técnico de Palazzoli





Conformidad con las normas	<b>IEC/EN 61439-1</b>
Material	<b>Acero inoxidable AISI 316L</b>
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	<b>IP56</b>
Color	<b>RAL7035</b>
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	<b>IK10</b>
Iluminación con lámpara	<b>9W 230V con ahorro energético</b>
Regleta de bornes de alimentación	<b>3P+N+≐ de 35mm<sup>2</sup></b>
Regleta de bornes de iluminación	<b>2P de 6mm<sup>2</sup></b>
Portalámparas	<b>Tipo G23 en tecnopolímero</b>
Clase de aislamiento	<b>II □</b>
Temperatura de almacenaje	<b>-30°C - +70°C</b>
Temperatura de trabajo	<b>-25°C - +50°C</b>



**Torretas para muelle en acero inoxidable AISI 316L con bases fijas y grifos 50-60Hz IP56**

Dimensiones (mm)	Bases industriales		N. grifos	Código Palazzoli	Ud. embal
	16A 2P+≐ 230V	32A 2P+≐ 230V			
360x895x208	2		2	<b>576100</b>	1
	1	1	2	<b>576101</b>	1

**Características:** puerta del compartimento de interruptores con cierre de seguridad a triángulo. Dispositivo antiarranque para cables. Idóneas para la fijación en hormigón utilizando pernos roscados máximo M10 (no suministrados).



**Torretas para muelle en acero inoxidable AISI 316L con bases con interruptor y grifos 50-60Hz IP56**

Dimensiones (mm)	Bases con interruptor de bloqueo				N. grifos	Código Palazzoli	Ud. embal
	16A 2P+≐ 230V	32A 2P+≐ 230V	32A 3P+N+≐ 400V	63A 3P+N+≐ 400V			
360x895x208	2				2	<b>576110</b>	1
	1	1			2	<b>576111</b>	1
360x895x276			2		2	<b>576112</b>	1
			1	1	2	<b>576113</b>	1

**Características:** puerta del compartimento de interruptores con cierre de seguridad a triángulo. Dispositivo antiarranque para cables. Idóneas para la fijación en hormigón utilizando pernos roscados máximo M10 (no suministrados).



**Torretas para muelle en acero inoxidable AISI 316L con bases con interruptor y grifos 50-60Hz IP56**

Dimensiones (mm)	Bases con interruptor de bloqueo					N. grifos	Código Palazzoli	Ud. embal
	16A 2P+≠ 230V	16A 3P+≠ 400V	16A 3P+N+≠ 400V	32A 2P+≠ 230V	32A 3P+N+≠ 400V			
360x895x276	4					4	<b>576200</b>	1
				4		4	<b>576201</b>	1
	2	2				4	<b>576202</b>	1
	2		2			4	<b>576203</b>	1
	2		2			4	<b>576205</b>	1
	2	1		1		4	<b>576206</b>	1

**Características:** puerta del compartimento de interruptores con cierre de seguridad a triángulo. Dispositivo antiarranque para cables. Idóneas para la fijación en hormigón utilizando pernos roscados máximo M10 (no suministrados).



**Torreta cabecera de muelle en acero inoxidable AISI 316L IP56**

N. módulos EN50022	Dimensiones (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal
36 (12x3)	360x895x276	<b>576800</b>	1

**Características:** los aparatos de protección se montan en carril EN50022 en 3 envolventes estancas separadas. La entrada y la salida de las líneas de alimentación se pueden realizar desde abajo. Idóneas para la fijación en hormigón utilizando pernos roscados máximo M10 (no suministrados).



**Torretas para camping en acero inoxidable AISI 316L con 4 bases fijas 50-60Hz IP56**

Dimensiones (mm)	Bases industriales 16A 2P+≠ 230V	Código Palazzoli	Ud. embal
360x895x276	4	<b>576401</b>	1

**Características:** puerta del compartimento de interruptores con cierre de seguridad a triángulo. Dispositivo antiarranque para cables. Idóneas para la fijación en hormigón utilizando pernos roscados máximo M10 (no suministrados).



**Torretas para camping en acero inoxidable AISI 316L con 4 bases con interruptor 50-60Hz IP56**

Dimensiones (mm)	Bases con interruptor de bloqueo 16A 2P+≠ 230V	Código Palazzoli	Ud. embal
360x895x276	4	<b>576400</b>	1

**Características:** puerta del compartimento de interruptores con cierre de seguridad a triángulo. Dispositivo antiarranque para cables. Idóneas para la fijación en hormigón utilizando pernos roscados máximo M10 (no suministrados).



**Torreta antincendio**  
en acero inoxidable AISI 316L  
para extintor  
IP56

Extintor para alojar	Dimensiones (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal
N. 1 extintor de 6 o 9 Kg	360x895x276	<b>576600</b>	1

**Características:** vidrio plano rompible patentado "SAFE CRASH". La torreta se suministra con iluminación fluorescente de 9W-230V, difusor rojo, portalámparas G23. Idóneas para la fijación en hormigón utilizando pernos roscados máximo M10 (no suministrados).



**Torreta antincendio**  
en acero inoxidable AISI 316L  
con manguera y lanza  
IP56

Equipo	Dimensiones (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal
Manguera y lanza	360x895x276	<b>576601</b>	1

**Características:** manguera antiincendios tipo "gomei" diámetro 45mm de 20 m. Lanza tipo AWG UNI45 de 3 efectos con grifo de 1"1/2 UNI45 en latón. Vidrio plano rompible patentado "SAFE CRASH". La torreta se suministra con iluminación fluorescente de 9W-230V, difusor rojo, portalámparas G23. Idóneas para la fijación en hormigón utilizando pernos roscados máximo M10 (no suministrados).



**Base de elevación**  
para torretas

Para torretas de dimensiones tipo	Aplicación	Material	Código Palazzoli	Ud. embal
360x895x208	Elevación 65 mm y empotrado en tierra	Acero inoxidable	<b>575701</b>	1
360x895x276			<b>575702</b>	1



**Marco decorativo y de**  
contención en acero  
inoxidable para torretas

Descripción	Para torretas de dimensiones tipo	Código Palazzoli	Ud. embal
Marco de acero inoxidable con tornillos de fijación	360x895x208	<b>575711</b>	1
Marco de acero inoxidable con tornillos de fijación	360x895x276	<b>575710</b>	1



**Vidrio rompible**  
SAFE CRASH  
para torretas antincendio

Descripción	Código Palazzoli	Ud. embal
vidrio rompible patentado "SAFE CRASH"	<b>575706</b>	1



**Kit de cierre para**  
puertas de torretas de  
muelle y camping

Descripción	Código Palazzoli	Ud. embal
Kit con 2 llaves de código unificado	<b>575708</b>	1



La serie CONTAINER es el programa de sistemas de conexión eléctrica específicos para la alimentación de contenedores refrigerados en los barcos y en los puertos, compatible con la referencia horaria 3H según estándar IEC EN 60309-2. La resina termoendurecida y la aleación de aluminio son los mejores materiales resistentes a cualquier condición atmosférica, siendo los componentes de la caja y de las bases con interruptor de bloqueo certificadas Lloyd's Register.

**PROTECCIÓN TOTAL**

Gracias a los materiales resistentes a la niebla salina, los rayos UV y las altas temperaturas



**AC3-AC23A**

Gracias al interruptor seccionador a corriente nominal



**CONFORMES**

Gracias a la certificación Lloyd's Register





Conformidad con las normas	<b>IEC/EN 60309-1 IEC/EN 60309-2 IEC/EN 60309-4</b>
Características	<b>32A 3P+<math>\neq</math> 380/440V 3h</b>
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	<b>IP66 - IP67 - IP66/IP67</b>
Temperatura de almacenaje	<b>-30°C - +70°C</b>
Temperatura de trabajo	<b>-25°C - +50°C</b>



**Datos eléctricos nominal interruptor:**

			<b>32A</b>
Corriente termica Ith		A	<b>32</b>
AC21A	400V	A	32
AC22A	400V	A	32
AC23A	400V	A	32
AC23A	400V	kW	15
AC3	400V	kW	15

**TERMOENDURECIDO**

ENTRADA M32



Bases de superficie en termoendurecido con interruptor de bloqueo y protección magnetotérmica 50-60Hz **IP67**

Lloyd's Register

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal
32	380/440V	●	3P+ $\neq$	3	<b>474771</b>	1

ENTRADA M32



Bases de superficie en termoendurecido con interruptor de bloqueo y conexión directa 50-60Hz **IP66/IP67**

Lloyd's Register

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal
32	380/440V	●	3P+ $\neq$	3	<b>469233</b>	1

ENTRADA M32



Bases de superficie en termoendurecido con interruptor de bloqueo y carril EN 50022 50-60Hz **IP67**

Lloyd's Register

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal
32	380/440V	●	3P+ $\neq$	3	<b>472133</b>	1

Complementos técnicos:

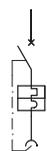


pág. 157



### ALUMINIO

VENTANA F1



Bases de superficie en aleación de aluminio con **interruptor de bloqueo** y protección **magnetotérmica** 50-60Hz **IP55**

Lloyd's Register

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal
32	380/440V	●	3P+⊕	3	<b>474486</b>	1

VENTANA F1



Bases de superficie en aleación de aluminio con **interruptor de bloqueo** y conexión directa 50-60Hz **IP67**

Lloyd's Register

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal
32	380/440V	●	3P+⊕	3	<b>460233</b>	1

FINESTRA F1



Bases de superficie en aleación de aluminio con **interruptor de bloqueo** y carril EN 50022 50-60Hz **IP67**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal
32	380/440V	●	3P+⊕	3	<b>472735</b>	1

Complementos técnicos:



pág. 152

### TERMOPLÁSTICO



Base para cuadro con **interruptor de bloqueo** y conexión directa 50-60Hz **IP66/IP67**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal
32	380/440V	●	3P+⊕	3	<b>491233</b>	1

Complementos técnicos:



pág. 74

### LATÓN



Bases con **interruptor** tipo UNAV 2169 en latón barnizado gris marino con prensaestopas UNAV1948 50-60Hz **IP66**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Polos	Ref. h	N. entradas	Tipo entradas	Código Palazzoli	Ud. embal
32	380/440V	3P+⊕	3	1	330x18 M30x2 UNAV 1948	<b>472401</b>	1
	380/440V	3P+⊕	3	2 laterales opuestos	1" gas	<b>472411</b>	1



**Clavija aérea UNAV 2172** en latón barnizado gris marino 50-60Hz **IP66**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal
32	380/440V	●	3P+⊕	3	<b>477411</b>	2

Equipo: prensaestopa 36x21 UNAV 1948.



TERMOPLÁSTICO



Clavija aérea recta de altas prestaciones 50-60Hz IP67

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal
32	380/440V	●	3P+⊕	3	<b>477486</b>	1



Bases aéreas rectas de altas prestaciones 50-60Hz IP67

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal
32	380/440V	●	3P+⊕	3	<b>473486</b>	1



Clavijas fijas de superficie inclinadas 90° de altas prestaciones 50-60Hz IP67

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal
32	380/440V	●	3P+⊕	3	<b>476486</b>	1

Complementos técnicos:



pág. 37



Bases fijas de superficie inclinadas 15° 50-60Hz IP66/IP67

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Dimensiones (mm)	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal
32	380/440V	●	88x100	3P+⊕	3	<b>489233</b>	1

Complementos técnicos:



pág. 29

pág. 29



La serie NAVE es una gama de productos para la conexión, derivación e iluminación que cumplen las tablas de unificación naval UNAV utilizadas en las construcciones para barcos y transbordadores. Los materiales especiales utilizados para las cajas y los componentes interiores hacen estos productos aptos, por su calidad y resistencia, para durar en el tiempo.

**RESISTENTE AL ENVEJECIMIENTO**

Gracias a su material  
inoxidable



**IP66 GARANTIZADO**

Gracias a los cierres  
externos de instalación



**COMPLETOS**

Gracias a las regletas  
de bornes incluidas





Conformidad con las normas	<b>Tablas de unificación UNAV</b>
Material	<b>Latón macizo brillante</b>
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	<b>IP66</b>
Color	<b>RAL7042</b>
Clase de aislamiento	<b>I</b>
Temperatura de almacenaje	<b>50°C - +80°C</b>
Temperatura de trabajo	<b>- 40°C - +70°C</b>



**Cajas tipo UNAV 2181**  
en termoendurecido barnizado gris marino, con bornero **IP67**

Dimensiones externas (mm)	Tipo bornes	Código Palazzoli	Ud. embal
92x92x100	4x6 mm <sup>2</sup>	<b>115200</b>	1
125x92x100	2 líneas 4x6 mm <sup>2</sup>	<b>115201</b>	1
125x92x100	2 líneas 6x6 mm <sup>2</sup>	<b>115202</b>	4



**Cajas tipo UNAV 1398**  
en latón barnizado gris marino con bornero y prensaestopas UNAV1948 **IP66**

Diámetro interno (mm)	Tipo bornes	N. prensaestopas	Código Palazzoli	Ud. embal
70	4x6 mm <sup>2</sup>	2 opuestos	<b>115125</b>	1
70	4x6 mm <sup>2</sup>	3 opuestos	<b>115135</b>	1
70	4x6 mm <sup>2</sup>	4 opuestos	<b>115145</b>	1

**Equipo:** prensaestopas de latón M24x1,5 con juntas.

Tornillos de tierra internos y externos a la caja.

**Características:** regleta con bornes recubiertos.



**Cajas tipo UNAV 2161**  
en latón barnizado gris  
marino con bornero y  
prensaestopas UNAV1948  
**IP66**

Diámetro interno (mm)	Tipo bornes	N. prensaestopas	Código Palazzoli	Ud. embal
62	4x6 mm <sup>2</sup>	2 opuestos + 2 tapones	<b>115628</b>	1
62	4x6 mm <sup>2</sup>	3 opuestos + 1 tapon	<b>115638</b>	1
62	4x6 mm <sup>2</sup>	4 opuestos	<b>115648</b>	1

**Equipo:** prensaestopas de latón M24x1,5 con juntas.  
Tornillos de tierra internos y externos a la caja.

**Características:** regleta con bornes recubiertos.



**Bases UNAV 1435**  
en latón barnizado gris  
marino con bornero y  
prensaestopas UNAV1948  
50-60Hz **IP66**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Polos	N. prensaestopas	Código Palazzoli	Ud. embal
10	24V~	2P+⊕	1	<b>461121</b>	1
	127V~	2P+⊕	1	<b>461151</b>	1
	230V~	2P+⊕	1	<b>461131</b>	1

**Equipo:** prensaestopas de latón M24x1,5. Tornillos de tierra internos y externos a la caja.



**Caja tipo UNAV 1398**  
en latón macizo con bornero  
y prensaestopas UNAV1948  
**IP66**

Diámetro interno (mm)	Tipo bornes	N. prensaestopas	Código Palazzoli	Ud. embal
70	4x6 mm <sup>2</sup>	2	<b>861551</b>	1

**Equipo:** prensaestopas de latón M24x1,5 con juntas.



**Bases con interruptor  
tipo UNAV 1436** en latón  
barnizado gris marino con  
prensaestopas UNAV1948  
50-60Hz **IP56**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Polos	N. prensaestopas	Código Palazzoli	Ud. embal
10	127V~	2P+⊕	1	<b>462151</b>	1
	230V~	2P+⊕	1	<b>462131</b>	1

**Equipo:** prensaestopas de latón M24x1,5. Tornillos de tierra internos y externos a la caja.



**Clavijas aéreas UNAV 1437**  
con abrazadera y manguito  
de goma  
50-60Hz **IP56**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Polos	Código Palazzoli	Ud. embal
10	24V~	2P+⊕	<b>467021</b>	10
	127V~	2P+⊕	<b>467051</b>	10
	230V~	2P+⊕	<b>467031</b>	10



**Bases con interruptor tipo UNAV 2169** en latón barnizado gris marino con prensaestopas UNAV1948 50-60Hz IP66

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Polos	Ref. h	N. entradas	Tipo entradas	Código Palazzoli	Ud. embal
32	380/440V	3P+⊕	3	1	330x18 M30x2 UNAV 1948	<b>472401</b>	1
	380/440V	3P+⊕	3	2 laterales opuestos	1" gas	<b>472411</b>	1

**Equipo:** prensaestopas de latón. Regleta de bornes 3x16mm<sup>2</sup> sobre soporte cerámico.  
**Características:** interruptor comandado directamente por la inserción/desactivación de la clavija.



**Bases UNAV 2166** en latón barnizado gris marino con prensaestopas UNAV1948 50-60Hz IP66

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensiõne (h)	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal
16	230V	●	2P+⊕	6	<b>478213</b>	1
	230V	●	3P+⊕	9	<b>478313</b>	1
	400V	●	3P+⊕	6	<b>478323</b>	1

**Equipo:** prensaestopas de latón M24x1,5.  
**Características:** cuerpo portacontactos de material termoendurecido autoextinguible.



**Clavija aérea UNAV 2172** en latón barnizado gris marino 50-60Hz IP66

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensiõn	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal
32	380/440V	●	3P+⊕	3	<b>477411</b>	2

**Equipo:** prensaestopas 36x21 UNAV 1948.



**Interruptores rotativos UNAV 2162** en latón barnizado gris marino con prensaestopas UNAV1948 250V IP66

Corriente nominal (A)	Polos	N. prensaestopas	Código Palazzoli	Ud. embal
10	1	1	<b>232616</b>	1
	1	2 acoplados	<b>232626</b>	1
	1	2 opuestos	<b>232636</b>	1
	2	2 acoplados	<b>232627</b>	1
	2	2 opuestos	<b>232637</b>	1

**Equipo:** completa con prensaestopas de latón M24x1,5. Tornillos de tierra internos y externos a la caja.



**Conmutador rotativo tipo UNAV 2162** en latón barnizado gris marino con prensaestopas UNAV1948 250V IP66

Corriente nominal (A)	Polos	N. prensaestopas	Código Palazzoli	Ud. embal
10	2	2 acoplados	<b>232628</b>	1

**Equipo:** completa con prensaestopas de latón M24x1,5. Tornillos de tierra internos y externos a la caja.



**Interruptor rotativo tipo UNAV 2162** en latón macizo con prensaestopas UNAV1948 250V IP66

Corriente nominal (A)	Polos	N. prensaestopas	Código Palazzoli	Ud. embal
10	1	1	<b>861550</b>	1

**Equipo:** con prensaestopas de latón M24x1,5.



**Timbres tipo UNAV 1384** en latón barnizado gris marino con prensaestopas UNAV1948 50-60Hz IP66

Tensión nominal	Diámetro tímpano (mm)	Nivel sonoro a 1 mt. (dB)	Potencia (VA)	N. prensaestopas	Código Palazzoli	Ud. embal
24V~	105	101	inicial 13VA en vibración 11VA	1	<b>900355</b>	1
110V~	105	101	inicial 13VA en vibración 11VA	1	<b>900365</b>	1
230V~	105	101	inicial 13VA en vibración 11VA	1	<b>900375</b>	1

**Equipo:** prensaestopas con junta, regleta de bornes de material termoendurecido.  
**Características:** con membrana vibrante son aptos para el funcionamiento continuo y con pausa de 1h cada 4h. Tornillos de tierra internos y externos a la caja.



**Sirenas tipo UNAV 1382** en latón barnizado gris marino con prensaestopas UNAV1948 50-60Hz IP66

Tensión nominal	Frecuencia	Nivel sonoro a 1 mt. (dB)	Potencia (VA)	N. prensaestopas	Código Palazzoli	Ud. embal
24V~	50/60Hz	107/105	inicial 60VA en vibración 25VA	1	<b>900553</b>	1
110V~	50/60Hz	107/105	inicial 60VA en vibración 25VA	1	<b>900563</b>	1
230V~	50/60Hz	107/105	inicial 60VA en vibración 25VA	1	<b>900573</b>	1

**Equipo:** prensaestopas con junta, regleta de bornes de material termoendurecido.  
**Características:** son aptos para el funcionamiento continuo y prolongado. Tornillos de tierra internos y externos a la caja.



**Bocina direccional tipo UNAV 1382** en latón barnizado gris marino para sirenas

Diámetro máx (mm)	Saliente sirena+bocina (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal
112	238	<b>900548</b>	1

**Equipo:** completa con tornillos de fijación de acero inoxidable.



**Ojos de buey tipo UNAV 2135**  
en latón barnizado gris  
marino con difusor en vidrio  
230V IP66

Potencia máx lámpara (W)	Tipo portalámparas	N. prensaestopas	Código Palazzoli	Ud. embal
60	E27	1	<b>831069</b>	1
60	E27	2	<b>831089</b>	1
75	E27	1	<b>831109</b>	1
75	E27	2	<b>831189</b>	1
100	E27	1	<b>831209</b>	1
100	E27	2	<b>831289</b>	1

**Equipo:** prensaestopas de latón M24x1,5 con juntas. Tornillos de tierra externos e internos.



**Rejilla de protección** en  
acero inoxidable para  
ojos de buey UNAV 2135

Plafones potencia máx	Código Palazzoli	Ud. embal
60W	<b>831527</b>	1
75W	<b>831627</b>	1
100W	<b>831727</b>	1



**Portalámpara**  
a bayoneta tipo Swan  
para ojos de buey RINO

Tipo	Material Portalámparas	Código Palazzoli	Ud. embal
B22d 4A 250V	Latón	<b>859412</b>	1

**Equipo:** ménsula de fijación.



**Fanal cilíndrico UNAV 2132**  
en latón barnizado gris  
marino con prensaestopas  
UNAV1948  
230V IP66

Potencia máx lámpara (W)	Tipo portalámparas	N. prensaestopas	Código Palazzoli	Ud. embal
75	E27	1	<b>850140</b>	1
75	E27	2 opuestos	<b>850143</b>	1

**Equipo:** prensaestopas de latón M24x1,5 con juntas. Tornillos de tierra externos e internos.



**Fanal cilíndrico UNAV 2133**  
en latón barnizado gris  
marino  
230V IP66

Potencia máx lámpara (W)	Tipo portalámparas	N. prensaestopas	Código Palazzoli	Ud. embal
60	E27	2 acoplados	<b>850054</b>	2

**Equipo:** prensaestopas de latón con juntas. Tornillos de tierra externos e internos.



**Cajas en latón barnizado gris marino con prensaestopas UNAV1948 para fanales cilíndricos UNAV2133 IP66**

Potencia máx lámpara (W)	Tipo portalámparas	N. prensaestopas	Tipo prensaestopas	Código Palazzoli	Ud. embal
60	E27	1	M24x1,5	<b>850042</b>	1
60	E27	2 opuestos	M24x1,5	<b>850045</b>	1
60	E27	2 acoplados	Pasamuros 3/4"	<b>850065</b>	1

**Equipo:** prensaestopas de latón con juntas. Tornillos de tierra externos e internos.



**Anillo de soporte tipo UNAV 2133 en latón niquelado para fanales cilíndricos**

Fanales potencia máx	Código Palazzoli	Ud. embal
60W	<b>850050</b>	1



**Cajas en latón barnizado gris marino con prensaestopas con anillo de soporte para fanales UNAV 2134-1796 250V - IP66**

Potencia máx lámpara (W)	Tipo portalámparas	N. prensaestopas	Tipo prensaestopas	Código Palazzoli	Ud. embal
60	E27	1	M24x1,5	<b>815141</b>	1
60	E27	2 opuestos	M24x1,5	<b>815151</b>	1
60	E27	2 acoplados	M24x1,5	<b>815161</b>	1
60	E27	2 acoplados	Pasamuros 3/4"	<b>815181</b>	1

**Equipo:** prensaestopas de latón con juntas. Tornillos de tierra externos e internos.

**Características:** el artículo 815181 es de tipo UNAV 1796.



**Anillo de soporte tipo UNAV 2133 en latón niquelado con rejilla en acero inoxidable para fanales cilíndricos**

Fanales potencia máx	Código Palazzoli	Ud. embal
60W	<b>850058</b>	1



**Difusores en vidrio liso coloreado tipo UNAV 1268 para fanales cilíndricos**

Fanales potencia máx	Color	Código Palazzoli	Ud. embal
60W	Transparente	<b>850060</b>	1
40W	Azul	<b>850061</b>	1
40W	Amarillo	<b>850062</b>	1
40W	Rojo	<b>850063</b>	1
40W	Verde	<b>850064</b>	1



**Rejilla de protección en acero inoxidable para fanales cilíndricos UNAV2132**

Fanales potencia máx	Código Palazzoli	Ud. embal
60W	<b>819022</b>	1
75W	<b>850172</b>	1



**Base para fijación en techo**  
en acero zincotropicalizado  
para fanales cilíndricos  
UNAV 2132, 2133, 2134

Tipo	Código Palazzoli	Ud. embal
A UNAV 1228	<b>850090</b>	1



**Base para fijación en pared**  
en acero zincotropicalizado  
para fanales cilíndricos  
UNAV 2132, 2133, 2134

Tipo	Código Palazzoli	Ud. embal
B UNAV 1228	<b>850091</b>	1



**Reflectores**  
en acero zincado barnizado  
para fanales cilíndricos

Fanales potencia máx	Color	Código Palazzoli	Ud. embal
60W	Blanco	<b>819030</b>	5
75W	Blanco	<b>819130</b>	5
100W	Blanco	<b>819230</b>	5



**Reflectores**  
en acero zincado barnizado  
para orientación del  
flujo luminoso de fanales  
cilíndricos

Fanales potencia máx	Color	Código Palazzoli	Ud. embal
60W	Aluminio	<b>819035</b>	1
75W	Aluminio	<b>819135</b>	1
100W	Aluminio	<b>819235</b>	1



**Portalámpara**  
a bayoneta tipo Swann con  
aletas para fanales cilíndricos

Tipo	Material Portalámparas	Código Palazzoli	Ud. embal
B22d 4A 250V	Latón	<b>859400</b>	1

**Equipo:** ménsula de fijación.



**Plafón UNAV 2139**  
en latón barnizado gris  
marino  
230V IP66

Potencia máx lámpara (W)	Tipo portalámpara	N. prensaestopas	Código Palazzoli	Ud. embal
3x75	3xE27	1	<b>850300</b>	1

**Equipo:** prensaestopas de latón M24x1,5 con juntas. Tornillos de tierra externos e internos.  
**Características:** anillo con soporte para pantalla esférica con bisagra. Difusor de vidrio transparente.



**Plafón UNAV 2139**  
en latón barnizado gris  
marino con rejilla en acero  
inoxidable  
230V IP66

Potencia máx lámpara (W)	Tipo portalámpara	N. prensaestopas	Código Palazzoli	Ud. embal
3x75	3xE27	1	<b>850301</b>	1

**Equipo:** prensaestopas de latón M24x1,5 con juntas. Tornillos de tierra externos e internos.  
**Características:** anillo con soporte para pantalla esférica con bisagra. Difusor de vidrio transparente.



**Base de fijación con resortes**  
para plafones tipo UNAV 2139

Tipo	Código Palazzoli	Ud. embal
UNAV 1230 para tubo de 1/2" gas	<b>850391</b>	1

**Usos:** para la fijación en suspensión con tubo de acero de 1"1/2 gas.



**Prensaestopas en latón**  
con manguito  
**UNAV 1948**  
IP66

Tipo	Código Palazzoli	Ud. embal
B2 24 UNAV 1948 - M24x1,5	<b>585410</b>	10

**Características:** entregado sin arandelas y sin junta.



**Cojinetes en latón**  
para la conexión a masa  
de la armadura de los cables  
IP66

Diámetro interno (mm)	Tipo	Código Palazzoli	Ud. embal
8	B2 24 UNAV 1949	<b>585316</b>	10
9	B2 24 UNAV 1949	<b>585317</b>	10
10,5	B2 24 UNAV 1949	<b>585318</b>	10
13	B2 24 UNAV 1949	<b>585319</b>	10

**Características:** entregado sin arandelas y sin junta.



**Prensaestopa en latón**  
tipo UNAV 1062

Tipo	Código Palazzoli	Ud. embal
24 UNAV 1062	<b>585480</b>	10

**Características:** entregado sin arandelas y sin junta



**Arandelas en latón**  
con junta en elastómero  
antienviejamiento

Diámetro interno (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal
8	<b>585406</b>	10
9	<b>585407</b>	10
10	<b>585408</b>	10
11	<b>585409</b>	10
12	<b>585411</b>	10
13	<b>585412</b>	10
14	<b>585413</b>	10
15	<b>585414</b>	10
16	<b>585415</b>	10
17	<b>585416</b>	10



**Tapón de cierre en latón**  
con junta

Rosca	Código Palazzoli	Ud. embal
M24x1,5	<b>585490</b>	10



**Fanal portátil tipo UNAV 2137**  
en termoendurecido con  
rejilla en acero inoxidable  
250V **IP65**

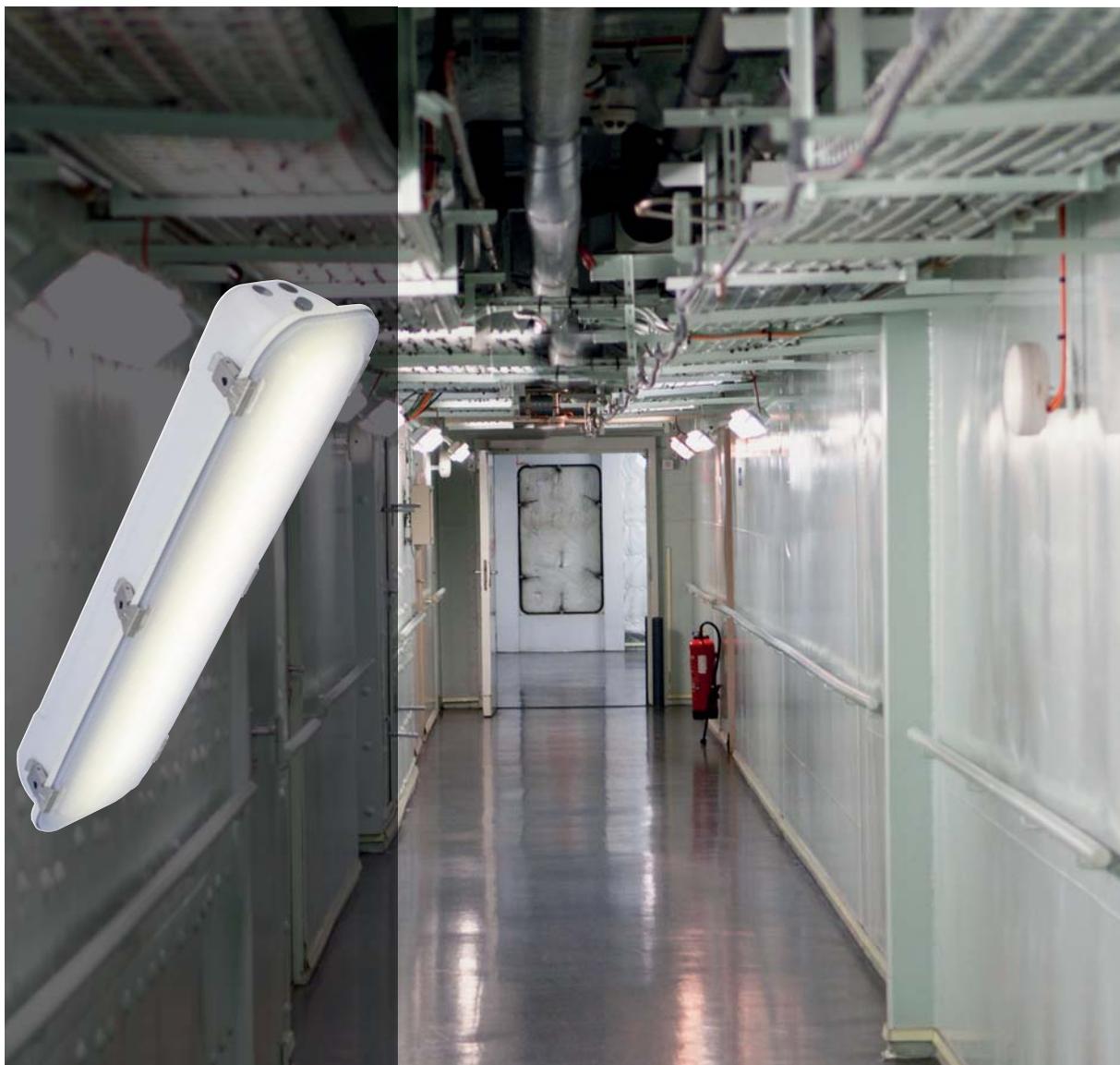
Potencia máx lámpara (W)	Tipo portálampara	Código Palazzoli	Ud. embal
60	E27	<b>814052</b>	1

**Dotazione:** entrada de cables con n. 1 prensaestopas de 1/2" gas y sujetacable interno.  
**Características:** difusor de vidrio claro a rayas. Portálamparas de porcelana.



**Difusores**  
en vidrio templado  
para fanales cilíndricos

Potencia max fanales (W)	Color	Código Palazzoli	Ud. embal
60	Transparente	<b>819012</b>	1



Las pantallas RINO en acero inoxidable pintado para uso naval están hechas para ofrecer un alumbrado óptimo en embarcaciones. La gama dispone de versiones para exteriores con cuerpo en acero INOX AISI 316L pintado en blanco y difusor blanco opalino, para interiores con cuerpo en acero zincado pintado en blanco y difusor en policarbonato transparente.

**INOXIDABLE**

Gracias a la total ausencia de soldaduras



**RESISTENCIA PERFECTA**

Gracias a los pasadores de fijación y al sistema anti-vibración premontado



**EFICIENTE**

Gracias al difusor en policarbonato irrompible, resistente al fuego V2, que previene el amarilleo y resiste a los rayos UV





Conformidad con las normas	<b>IEC/EN 60598-1 IEC/EN 60598-2-1</b>
Material	<b>Acero inoxidable AISI 316L Acero zincado pintado</b>
Pintura	<b>Poliéster no tóxica resistente a los agentes atmosféricos y rayos UV</b>
Material difusor	<b>Policarbonato y policarbonato opalino</b>
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	<b>IP66</b>
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	<b>IK09</b>
Portalámparas	<b>G13 T8</b>
Tensión de alimentación	<b>230V</b>
Frecuencia	<b>0-50-60Hz (electrónico) 60Hz (electromagnético)</b>
Sección máx. del cable	<b>2,5 mm<sup>2</sup></b>
Diámetro cables en entrada	<b>7 - 14 mm</b>
Durabilidad batería emergencia	<b>1h</b>
Clase de aislamiento	<b>I</b>
Temperatura de almacenaje	<b>-40°C - +70°C</b>
Temperatura de trabajo	<b>-15°C - +50°C</b>



2 entradas por cabezal

**Pantallas acero inoxidable AISI 316L** barnizado con difusor en policarbonato opalino para tubos **T8** 230V **IP66**

Potencia (W)	Alimentador	Código Palazzoli	Ud. embal
2x18	Electromagnético	<b>878102</b>	1
2x36	Electromagnético	<b>878202</b>	1
2x18	Electrónico	<b>878132</b>	1
2x36	Electrónico	<b>878232</b>	1
(1+1)x18	Emergencia	<b>878111</b>	1
(1+1)x36	Emergencia	<b>878211</b>	1

**Equipo:** N. 2 regletas de bornes 2P+⊕ para entrada/salida línea de alimentación. N.2 prensaestopas en latón niquelado M20. N. 2 tapones de latón niquelado M20. Kit de fijación en techo con tornillo y bulón M8.

**Bajo pedido:** conexión de tierra adicional externo con bulón M6.



2 entradas por cabezal

**Pantallas acero zincado** barnizado con difusor en policarbonato y reflector blanco para tubos **T8** 230V **IP66**

Potencia (W)	Alimentador	Código Palazzoli	Ud. embal
2x18	Electromagnético	<b>849102</b>	1
2x36	Electromagnético	<b>849202</b>	1
2x18	Electrónico	<b>849132</b>	1
2x36	Electrónico	<b>849232</b>	1
(1+1)x18	Emergencia	<b>849111</b>	1
(1+1)x36	Emergencia	<b>849211</b>	1

**Equipo:** N. 2 regletas de bornes 2P+⊕ para entrada/salida línea de alimentación. N.2 prensaestopas en poliamida M20. N. 2 tapones en poliamida M20.

Kit de fijación en techo con tornillo y bulón M8.