

Extraído de:

CATÁLOGO 2023-2024

SISTEMAS ELÉCTRICOS

ILUMINACIÓN

19/10/2025

playnzo

Naval

Gracias a los conocimientos adquiridos en más de cien años de experiencia en buques militares, submarinos, plataformas petrolíferas, cruceros y puertos, hoy en día Palazzoli puede ofrecer una serie de productos cuya tecnología cumple con todos los requisitos del sector.

Las torretas de distribución para suelo están disponibles en acero inoxidable AISI 316L para resistir incluso al contacto con agua salobre.

Las tomas de corriente para la alimentación de los contenedores están equipadas con un interruptor-seccionador de corriente nominal de 10 kA.

Todos los equipos son estrictamente estancos y cumple con las tablas de unificación naval.





Puertos



Barcos



Portaaviones



B-SMART





B-SMART

Torretas de distribución

VENTAJAS



1

El acero inoxidable AISI 316L puede instalarse en cualquier entorno.

La estructura mecánica, los espesores utilizados y las dimensiones compactas lo hacen sólido y resistente a los impactos, tanto accidentales como vandálicos.

2



Cada torreta está equipada con un único dispositivo de iluminación multifuncional de bajo consumo. Este dispositivo hace visibles las tomas de corriente irradiando luz sobre su perfil, a la vez que iluminando la pasarela a través del ojo de buey de policarbonato opalino irrompible.



3

Cada toma de corriente está protegida individualmente por un magnetotérmico de alta sensibilidad para evitar que los disparos que se produzcan en una embarcación corten la alimentación de otras.

El diseño limpio, lineal y elegante en cuanto a forma y color garantiza una perfecta integración en el entorno. Cada torreta está equipada con un doble cierre de seguridad y una junta que impide la entrada de insectos y el polvo en los compartimentos interiores, manteniendo intacta su limpieza e inalterada su elegancia.

4





B-SMART

Torretas de distribución



Material cuerpo	Acero inoxidable AISI 316L
Color	Natural RAL 7035 (cuerpo)
Grado de protección	IP56
Resistencia a impactos	IK10
Categoría de corrosión	Equivalente a C5
Clase de aislamiento	II
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25°C - +50°C
Temperatura ambiente de almacenaje	-30°C - +70°C
Corriente nominal	16A - 32A - 63A
Tensión de uso	400V - 690V
Tensión de aislamiento	690V
Frecuencia de uso	50/60Hz
Lámpara	Fluorescente 11W 230V
Bornera de alimentación	3P+N+ de 35 mm ²
Portalámparas	Tipo E27



DIRECTIVAS

2014/35/UE (LVD)
2011/65/UE (RoHS)
2012/19/UE (RAEE)

NORMAS DE PRODUCTO

IEC/EN 61439-1
IEC/EN 61439-3
IEC/EN 61439-7
IEC/EN 63000



B-SMART

Torretas de distribución



Torretas para muelle
en acero inoxidable AISI 316L
con 2 bases fijas y 2 grifos
50/60Hz IP56

Dimensiones (mm)	Bases industriales 16A 2P+ $\frac{N}{N}$ 230V	Bases industriales 32A 2P+ $\frac{N}{N}$ 230V	Nº grifos	Código Palazzoli	Uds. emb.
360x895x208	2		2	576100	1
	1	1	2	576101	1

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



Torretas para muelle
en acero inoxidable AISI 316L
con 4 bases con enclavamiento y 4 grifos
50/60Hz IP56

Dimensiones (mm)	Bases industriales 16A 2P+ $\frac{N}{N}$ 230V	Bases industriales 16A 3P+ $\frac{N}{N}$ 400V	Bases industriales 16A 3P+N+ $\frac{N}{N}$ 400V	Bases industriales 32A 2P+ $\frac{N}{N}$ 230V	Bases industriales 32A 3P+N+ $\frac{N}{N}$ 400V	Nº grifos	Código Palazzoli	Uds. emb.
360x895x276				4		4	576200	1
					4	4	576201	1
	2	2				4	576202	1
	2		2			4	576203	1
	2	2				4	576205	1
	2	1			1	4	576206	1

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



Torretas para muelle
en acero inoxidable AISI 316L
con 2 bases con enclavamiento y 2 grifos
50/60Hz IP56

Dimensiones (mm)	Bases industriales enclavadas 16A 2P+ $\frac{N}{N}$ 230V	Bases industriales enclavadas 32A 2P+ $\frac{N}{N}$ 230V	Bases industriales enclavadas 32A 3P+N+ $\frac{N}{N}$ 400V	Bases industriales enclavadas 63A 3P+N+ $\frac{N}{N}$ 400V	Nº grifos	Código Palazzoli	Uds. emb.
360x895x208	2				2	576110	1
	1	1			2	576111	1
360x895x276			2		2	576112	1
		1	1	2	2	576113	1

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



Torreta cabezal para muelle
en acero inoxidable AISI 316L
IP56

Nº módulos EN50022	Dimensiones (mm)	Código Palazzoli	Uds. emb.
36 (12x3)	360x895x276	576800	1

Características: los aparatos de protección se montan sobre carril EN60715 en 3 envolventes aislantes 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).



B-SMART

Torretas de distribución



Torreta para camping
en acero inoxidable AISI 316L
con 4 bases fijas
50/60Hz IP56

Dimensiones (mm)	Bases industriales 16A 2P+ $\frac{1}{2}$ 230V	Código Palazzoli	Uds. emb.
360x895x276	4	576401	1

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



Torreta anti-incendio
en acero inoxidable AISI 316L
para un extintor
IP56

Extintor alojable	Dimensiones (mm)	Código Palazzoli	Uds. emb.
Nº 1 extintor de 6 o 9 Kg	360x895x276	576600	1

Características: vidrio plano frangible patentado "SAFE CRASH". Idóneas para la fijación en hormigón utilizando pernos roscados máximo M10 (no suministrados).

Notas: extintor no suministrado.



Torreta para camping
en acero inoxidable AISI 316L
con 4 bases con enclavamiento
50/60Hz IP56

Dimensiones (mm)	Bases industriales con enclavamiento 16A 2P+ $\frac{1}{2}$ 230V	Código Palazzoli	Uds. emb.
360x895x276	4	576400	1

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



Torreta anti-incendio
en acero inoxidable AISI 316L
con manguera y lanza
IP56

Equipamiento	Dimensiones (mm)	Código Palazzoli	Uds. emb.
manguera y lanza	360x895x276	576601	1

Características: manguera anti-incendios tipo "gomel" Ø 45mm de 20 m. Lanza tipo AWG UNI45 de 3 efectos con grifo de 1 $\frac{1}{2}$ UNI45 en latón. Vidrio plano frangible patentado "SAFE CRASH". Idóneas para la fijación en hormigón utilizando pernos roscados máximo M10 (no suministrados).



B-SMART

Torretas de distribución



Base de elevación
para torretas

Para torretas de dimensiones tipo	Aplicación	Material	Código Palazzoli	Uds. emb.
360x895x208	Elevación 65 mm y empotrado en tierra	acero inoxidable	575701	1
360x895x276			575702	1



Vidrio frangible SAFE CRASH
para torretas anti-incendio

Descripción	Código Palazzoli	Uds. emb.
vidrio frangible patentado "SAFE CRASH"	575706	1



Marco decorativo y de contención
en acero inoxidable AISI 316L
para torretas B-SMART

Descripción	Para torretas de dimensiones tipo	Código Palazzoli	Uds. emb.
marco de acero INOX provisto de tornillos de fijación	360x895x208	575711	1
marco de acero INOX provisto de tornillos de fijación	360x895x276	575710	1



Kit de cierre
para puertas de torretas de muelle
y camping

Descripción	Código Palazzoli	Uds. emb.
Kit con 2 llaves de código unificado	575708	1



CONTAINER

Bases con enclavamiento y de panel

Grado de protección	Termoendurecido pág.104 Aluminio pág.126 Tecnopolímero pág. 78
Temperatura ambiente de funcionamiento	Termoendurecido pág.104 Aluminio pág.126 Tecnopolímero pág. 78
Temperatura ambiente de almacenaje	Termoendurecido pág.104 Aluminio pág.126 Tecnopolímero pág. 78
Corriente nominal	32A 3P+ 3h
Tensión de uso	380/440V
Tensión de aislamiento	690V
Frecuencia de uso	50/60Hz



DIRECTIVAS

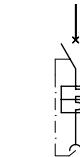
2014/30/UE (EMC)
2014/35/UE (LVD)
2011/65/UE (RoHS)
2012/19/UE (RAEE)

NORMAS DE PRODUCTO

IEC/EN 60309-1
IEC/EN 60309-2
IEC/EN 60309-4
IEC/EN 63000

Datos eléctricos nominales interruptor:		32A	
Corriente térmica lth	A	32	
AC-21A	400V	A	32
AC-22A	400V	A	32
AC-23A	400V	A	32
AC-23A	400V	kW	17,7
AC-3	400V	kW	17,7

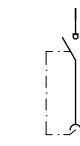
ENTRADA M32



Bases de superficie con enclavamiento en termoendurecido con protección magnetotérmica 50/60Hz IP67

Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Color tensión	Polos	Ref. horario	Código Palazzoli	Uds. emb.
32	380/440	■	3P+ 3	474771	1	

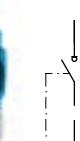
ENTRADA M25



Base de superficie con enclavamiento en termoendurecido 50/60Hz IP66/IP67

Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Color tensión	Polos	Ref. horario	Código Palazzoli	Uds. emb.
32	380/440	■	3P+ 3	469233	1	

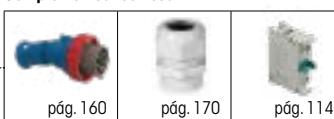
ENTRADA M32



Base de superficie con enclavamiento en termoendurecido y carril DIN 50/60Hz IP67

Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Color tensión	Polos	Ref. horario	Código Palazzoli	Uds. emb.
32	380/440	■	3P+ 3	472133	1	

Complementos técnicos:





CONTAINER

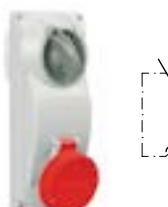
Bases con enclavamiento y de panel

VENTANA F1



Base de superficie con enclavamiento en aluminio con protección magnetotérmica 50/60Hz IP67

Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Color tensión	Polos	Ref. horario	Código Palazzoli	Uds. emb.
32	380/440	■	3P+ $\frac{1}{2}$	3	474486	1



Base con enclavamiento en tecnopolímero para cuadro 50/60Hz IP66/IP67

Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Color tensión	Polos	Ref. horario	Código Palazzoli	Uds. emb.
32	380/440	■	3P+ $\frac{1}{2}$	3	491233	1

Complementos técnicos:



pág. 60

pág. 84

pág. 85

VENTANA F1



Base de superficie con enclavamiento en aluminio 50/60Hz IP67

Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Color tensión	Polos	Ref. horario	Código Palazzoli	Uds. emb.
32	380/440	■	3P+ $\frac{1}{2}$	3	460233	1



Base para cuadro empotrable inclinada a 15° en tecnopolímero 50/60Hz IP66/IP67

Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Color tensión	Dimensiones (mm)	Polos	Ref. horario	Código Palazzoli	Uds. emb.
32	380/440	■	88x100	3P+ $\frac{1}{2}$	3	489233	1

Complementos técnicos:



pág. 60

pág. 47

pág. 47

VENTANA F1



Base de superficie con enclavamiento en aluminio y carril DIN 50/60Hz IP67

Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Color tensión	Polos	Ref. horario	Código Palazzoli	Uds. emb.
32	380/440	■	3P+ $\frac{1}{2}$	3	472735	1

Complementos técnicos:



pág. 60

pág. 138

pág. 114



CONTAINER

Bases con enclavamiento y de panel



Base de panel recta
en tecnopolímero
IP66/IP67/IP68/IP69

Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Color tensión	Dimensiones (mm)	Polos	Ref. horario	Código Palazzoli	Uds. emb.
32	380/440	■	65x83	3P+ $\frac{1}{4}$	3	772233	1

Complementos técnicos:



pág. 65



Base aérea recta
en tecnopolímero
IP66/IP67/IP68/IP69

Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Color tensión	Dimensiones (mm)	Polos	Ref. horario	Código Palazzoli	Uds. emb.
32	380/440	■	88x100	3P+ $\frac{1}{4}$	3	770233	1



Seccionador rotativo de panel recto
en tecnopolímero
IP66/IP67/IP69

Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Color tensión	Dimensiones (mm)	Polos	Ref. horario	Código Palazzoli	Uds. emb.
32	380/440	■	65x83	3P+ $\frac{1}{4}$	3	412233	1

Complementos técnicos:



pág. 101

pág. 101



Clavija aérea recta
en tecnopolímero
IP66/IP67/IP68/IP69

Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Color tensión	Polos	Ref. horario	Código Palazzoli	Uds. emb.
32	380/440	■	3P+ $\frac{1}{4}$	3	760233	1

Complementos técnicos:



pág. 60

CONTAINER

electrifica el polo comercial de Dubai Jebel Ali



PÚBLICA
TÚNEL
NAVAL



UNAV

Cajas, bases, interruptores y desviadores

Material cuerpo	Latón
Color	Gris RAL 7035
Grado de protección	IP66
Resistencia a impactos	IK10
Categoría de corrosión	Equivalente a C2-H / C3-M
Clase de aislamiento	I
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25°C - +50°C
Temperatura ambiente de almacenaje	-30°C - +70°C
Corriente nominal	10A - 16A
Tensión de uso	230V
Tensión de aislamiento	230V
Frecuencia de uso	50/60Hz



Cajas tipo UNAV 2161
en latón pintado gris marino
con bornera y prensaestopas
UNAV 1948 IP66

Diámetro interno (mm)	Bornes tipo	Nº prensaestopas	Código Palazzoli	Uds. emb.
62	4x6 mm ²	2 opuestos + 2 tapones	115628	1

Equipamiento: prensaestopa de latón M24x1,5. Tornillos de tierra internos y externos a la caja.

Características: bornera con bornes recubiertos.



Bases tipo UNAV 2166
en latón pintado gris marino
con prensaestopas
UNAV 1948
50/60Hz IP66

Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Color tensión	Polos	Ref. horario	Código Palazzoli	Uds. emb.
16	230	■	2P+ \neq	6	478213	1

Equipamiento: prensaestopa de latón M24x1,5.

Características: elemento porta-contactos en termoendurecido autoextinguible.

Complementos técnicos:



pág. 60



DIRECTIVAS

2014/35/UE (LVD)
2011/65/UE (RoHS)
2012/19/UE (RAEE)

NORMAS DE PRODUCTO

IEC/EN 60309-1
IEC/EN 60309-2
IEC/EN 63000



UNAV

Cajas, bases, interruptores y desviadores



Cajas tipo UNAV 1435
en latón pintado gris marino
con bornera y prensaestopas
UNAV 1948 50/60Hz IP66

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Polos	Nº prensaestopas	Código Palazzoli	Uds. emb.
10	24V~	2P+ $\frac{1}{2}$	1	461121	1
	127V~	2P+ $\frac{1}{2}$	1	461151	1
	230V~	2P+ $\frac{1}{2}$	1	461131	1

Equipamiento: prensaestopa de latón M24x1,5. Tornillos de tierra internos y externos a la caja.



Bases enclavadas tipo UNAV 1436
de latón pintado gris marino
con prensaestopas UNAV 1948
50/60Hz IP56

Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Polos	Nº prensaestopas	Código Palazzoli	Uds. emb.
10	230	2P+ $\frac{1}{2}$	1	462131	1

Equipamiento: prensaestopa de latón M24x1,5. Tornillos de tierra internos y externos a la caja.



Clavijas aéreas tipo UNAV 1437
con virola y manguito de goma
50/60Hz IP56

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Polos	Código Palazzoli	Uds. emb.
10	24V~	2P+ $\frac{1}{2}$	467021	10
	127V~	2P+ $\frac{1}{2}$	467051	10
	230V~	2P+ $\frac{1}{2}$	467031	10



Interruptores rotativos tipo UNAV 2162
en latón pintado gris marino
con prensaestopas UNAV 1948
250V IP66

Corriente nominal (A)	Polos	Nº prensaestopas	Código Palazzoli	Uds. emb.
10	2	2 acoplados	232627	1
	2	2 opuestos	232637	1

Equipamiento: prensaestopa de latón M24x1,5. Tornillos de tierra internos y externos a la caja.



Desviador rotativo tipo UNAV 2162
en latón pintado gris marino
con prensaestopas UNAV 1948
250V IP66

Corriente nominal (A)	Polos	Nº prensaestopas	Código Palazzoli	Uds. emb.
10	2	2 acoplados	232628	1

Equipamiento: prensaestopa de latón M24x1,5. Tornillos de tierra internos y externos a la caja.



Presaestopa
en latón
tipo UNAV 1062

Rosca	Código Palazzoli	Uds. emb.
M24x1,5	585480	10



Tapón de cierre
en latón provisto de juntas

Rosca	Código Palazzoli	Uds. emb.
M24x1,5	585490	10



Arandelas con juntas

Material de fabricación	Diámetro (mm)	Código Palazzoli	Uds. emb.
latón	10	585408	10
	13	585412	10
	16	585415	10

Naval

Gracias a los conocimientos adquiridos en más de cien años de experiencia en buques militares, submarinos, plataformas petrolíferas, cruceros y puertos, hoy en día Palazzoli puede ofrecer una serie de productos cuya tecnología cumple con todos los requisitos del sector.

Las pantallas están disponibles en acero inoxidable para exteriores o en acero galvanizado para interiores.

Son resistentes a la corrosión gracias a los botones que sustituyen las soldaduras y garantizan un alto rendimiento a lo largo del tiempo gracias a los materiales utilizados.





Con más de cien años de experiencia con buques militares y submarinos, plataformas petrolíferas y cruceros, Palazzoli ha construido su profundo conocimiento de un sector al que ahora puede ofrecer tecnología adecuada para cualquier aplicación. Las versiones de acero inoxidable para exteriores o de acero galvanizado para interior son el caballo de batalla de la empresa.

Pantallas

Página 419

Tradicionales

Página 423

RINO-NAVE





RINO-NAVE LED

4.000 K - 50.000 h

VENTAJAS



1

La total ausencia de soldaduras sustituidas con "estriados" garantizan la resistencia a la oxidación del producto y por consiguiente la extrema duración con el paso del tiempo. El cuerpo en material acero inoxidable AISI 316L pintado es ideal para su instalación en exteriores en ambientes marinos.

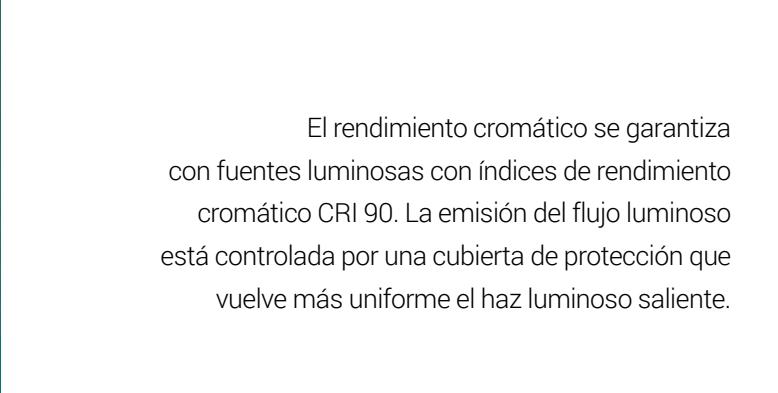


2



3

Las pantallas navales cuentan con pernos de fijación de acero inoxidable con sistema anti-vibración preinstalado. Los cierres son de acero inoxidable y garantizan una estanqueidad perfecta y máxima resistencia a los golpes.



4



El rendimiento cromático se garantiza con fuentes luminosas con índices de rendimiento cromático CRI 90. La emisión del flujo luminoso está controlada por una cubierta de protección que vuelve más uniforme el haz luminoso saliente.



RINO-NAVE LED

4.000 K - 50.000 h



4

AÑOS GARANTÍA

2 AÑOS EXTENSIBLE A 4 AÑOS



DIRECTIVAS

2014/30/UE (EMC)
2014/35/UE (LVD)
2011/65/UE (RoHS)
2012/19/UE (RAEE)
2009/125/CE (ERP)
Reg. UE 2019/2020 (EcoDesign)

NORMAS DE PRODUCTO

EN 55015
EN 60598-1
EN 60598-2-1
EN 60598-2-22
EN 60598-2-24
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61547
EN 62311
EN 62493
EN 62471
IECTR 62778
EN 63000

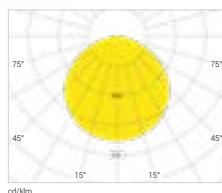
Material cuerpo	Acero inoxidable AISI 316L pintado Acero galvanizado pintado
Acabado superficial	Pintura poliéster atóxica anti UV polimerizada en horno
Color	RAL 9016
Material difusor	Policarbonato transparente y opalino
Grado de protección	IP66/IP67
Resistencia a impactos	IK09
Categoría de corrosión	Equivalente a C5-H acero INOX AISI 316L C5-M / C4-H acero galvanizado pintado
Sistema de fijación	Preparado con 2 entradas roscadas M8
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25°C - +50°C 0°C - +35°C (versiones emergencia)
Temperatura ambiente de almacenaje	-40°C - +70°C -30°C - +50°C (versiones emergencia)
Eficiencia real aparato	Hasta 106 lm/W
Temperatura de color	4.000 K
Características óptica	Lentes PMMA anti-envejecimiento resistentes a los rayos UV
Índice de reproducción cromática	CRI ≥ 90
Consistencia color	3 pasos MacAdam
Riesgo fotobiológico	RGO - Exempt Group (EN 62471)
Parpadeo residual	< 1%
Mantenimiento flujo luminoso	L80 B20 @50.000h Tq= +25°C
Duración batería de emergencia	3h
Tiempo de recarga batería de emergencia	24h
Clase de aislamiento	I
Tensión de alimentación	200-240V 0/50/60Hz
Protección contra sobretensiones	2 kV modo común y modo diferencial (EN 61000-4-5)
Factor de potencia	≥ 0,90
Tipo alimentación	Bornes de tornillo y prensaestopas M20
Sección máx conductores	2,5 mm ²
Diámetro cables en entrada	7 ÷ 15 mm



RINO-NAVE LED

690 mm

4.000 K - 50.000 h



Óptica simétrica 110°

Potencia (W)	Flujo nominal (lm)Tj=25°C	Flujo en salida (lm)Tq=25°C	Difusor	Versión	Código Palazzoli
--------------	---------------------------	-----------------------------	---------	---------	------------------

Acero galvanizado pintado

20	2200	2123	policarbonato transparente	849141
40	4400	4244	policarbonato transparente	849142
20	2200	1935	policarbonato opalino	841141
40	4400	3870	policarbonato opalino	841142

Emergencia

20	2200	2123	policarbonato transparente	849171
40	4400	945 en EM	4244 policarbonato transparente	on-off 849172
20	2200	962 en EM	1935 policarbonato opalino	3h 841171

Acero inoxidable AISI 316L pintado

20	2200	1935	policarbonato opalino	on-off	878141
40	4400	3870	policarbonato opalino	on-off	878142

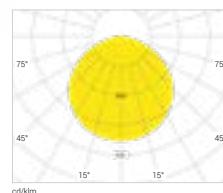
Mamparo

20	2200	1935	policarbonato opalino	on-off	878741
40	4400	3870	policarbonato opalino	on-off	878742

RINO-NAVE LED

1300 mm

4.000 K - 50.000 h



Óptica simétrica 110°

Potencia (W)	Flujo nominal (lm)Tj=25°C	Flujo en salida (lm)Tq=25°C	Difusor	Versión	Código Palazzoli
--------------	---------------------------	-----------------------------	---------	---------	------------------

Acero galvanizado pintado

40	4400	4244	policarbonato transparente	on-off	849243
		3870	policarbonato opalino		841243

Emergencia

40	4400	4244	policarbonato transparente	on-off	849273
		920 en EM	policarbonato transparente	emergencia	841273
		3870	policarbonato opalino	3h	
		910 en EM			

Acero inoxidable AISI 316L pintado

40	4400	3870	policarbonato opalino	on-off	878243
----	------	------	-----------------------	--------	---------------



Par de soportes para instalación en mamparo

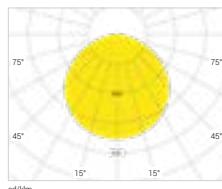
Material de fabricación	Código Palazzoli
acero INOX AISI 316L	820007

Equipamiento común: 2 borneras 2P+T para entrada/salida línea de alimentación.
2 prensastopas y 1 tapón en latón niquelado.
Los valores indicados de flujo y potencia presentan tolerancias de +/- 7%.

**RINO-NAVE LED**

460 mm

4.000 K - 50.000 h

**Óptica simétrica 110°**

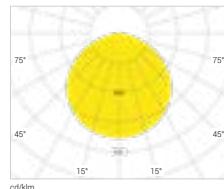
Potencia (W)	Flujo nominal (lm) $T_j=25^\circ\text{C}$	Flujo en salida (lm) $T_q=25^\circ\text{C}$	Difusor	Versión	Código Palazzoli
--------------	---	---	---------	---------	------------------

Acero galvanizado pintado

21	2646	2205	policarbonato opalino	on-off	841040
----	------	------	-----------------------	--------	---------------

**RINO-NAVE****FANAL LED**

4.000 K - 50.000 h

**Óptica simétrica 110°**

Potencia (W)	Flujo nominal (lm) $T_j=25^\circ\text{C}$	Flujo en salida (lm) $T_q=25^\circ\text{C}$	Difusor	Versión	Código Palazzoli
--------------	---	---	---------	---------	------------------

Aleación en aluminio

10	1200	1000	vidrio	on-off	813001
----	------	------	--------	--------	---------------



Soporte para instalación de superficie

Material de fabricación	Código Palazzoli
acero INOX AISI 316L	813101

Equipamiento: 1 prensaestopa y 1 tapón en latón niquelado.
Los valores indicados de flujo y potencia presentan tolerancias de +/- 7%.

Equipamiento: 1 conector.
Los valores indicados de flujo y potencia presentan tolerancias de +/- 7%.

RINO-NAVE

ilumina el barco MSC Seaside





RINO-NAVE fluorescentes



Material cuerpo	Acero inoxidable AISI 316L Acero galvanizado pintado
Acabado superficial	Pintura poliéster atóxica anti UV polimerizada en horno
Color	RAL 9016
Material difusor	Policarbonato transparente y opalino
Grado de protección	IP66/IP67
Resistencia a impactos	IK09
Categoría de corrosión	Equivalente a C5-H acero INOX AISI 304 C5-M / C4-H acero galvanizado pintado
Sistema de fijación	Preparado con 2 entradas roscadas M8
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25°C - +50°C 0°C - +35°C (versiones emergencia)
Temperatura ambiente de almacenaje	-40°C - +70°C -30°C - +50°C (versiones emergencia)
Tipo portalámpara	G5 T5
Duración batería de emergencia	1h
Tiempo de recarga batería de emergencia	24h
Clase de aislamiento	I
Tensión de alimentación	220-240V 0/50/60Hz
Factor de potencia	> 0,90
Tipo alimentación	Bornes de tornillo y prensaestopas M20
Sección máx conductores	2,5 mm ²
Diámetro cables en entrada	7 ÷ 15 mm



DIRECTIVAS

2014/30/UE (EMC)
2014/35/UE (LVD)
2011/65/UE (RoHS)
2012/19/UE (RAEE)
2009/125/CE (ERP)
Reg. UE 2019/2020 (EcoDesign)

NORMAS DE PRODUCTO

EN 55015
EN 60598-1
EN 60598-2-1
EN 60598-2-22
EN 60598-2-24
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61547
EN 62311
EN 62493
EN 63000



RINO-NAVE fluorescentes



Pantallas
en acero galvanizado pintado

Longitud (mm)	Potencia (W)	Tipo tubos	Difusor	Reflector	Versión	Código Palazzoli
690	2x14				on-off	849062
	2x24					849562
	1+1x14		polycarbonate transparente		emergencia	849011
	1+1x24				1h	849511
1300	2x28				on-off	849462
	1+1x28	T5		blanco	emergencia	849411
	2x14				1h	841062
	2x24				on-off	841562
690	1+1x14		polycarbonate opalino		emergencia	841011
	2x28				1h	841462
	1+1x28				on-off	841411
	2x28				emergencia	841411

Equipamiento: 2 borneras 2P+T para entrada/salida línea de alimentación.
2 prensaestopas y 1 tapón en latón niquelado.
Kit de fijación con tornillos, juntas y arandelas.
Características: los tubos fluorescentes no están incluidos.
Notas: para las pantallas en emergencia la temperatura de funcionamiento es 0°C - +35°C.



Pantallas
en acero inoxidable 316L pintado

Longitud (mm)	Potencia (W)	Tipo tubos	Difusor	Reflector	Versión	Código Palazzoli
690	2x14				on-off	879062
	2x24	T5	polycarbonate opalino	blanco		879562
	2x28					879462

Equipamiento: 2 borneras 2P+T para entrada/salida línea de alimentación.
2 prensaestopas y 1 tapón en latón niquelado.
Kit de fijación con tornillos, juntas y arandelas.
Características: los tubos fluorescentes no están incluidos.



Pantallas
en acero inoxidable 316L
pintado para mamparo

Longitud (mm)	Potencia (W)	Tipo tubos	Difusor	Reflector	Versión	Código Palazzoli
690	2x14	T5	polycarbonate opalino	blanco	on-off	881062

Equipamiento: 2 borneras 2P+T para entrada/salida línea de alimentación.

Características: los tubos fluorescentes no están incluidos.

Notas: la pantalla se completa con el código 820007.



Par de soportes
para instalación en mamparo

Material de fabricación	Código Palazzoli
acero INOX AISI 316L	820007



NAVE pantallas y fanales cilíndricos E27



Material cuerpo	Latón (EN 46100)
Tratamiento superficial	Pasivación de flúor-circonio
Acabado superficial	Pintura poliéster atóxica anti UV polimerizada en horno
Color	RAL 7040 (latón) RAL 7042 (termoendurecido)
Material difusor	Vidrio templado prismatizado
Grado de protección	IP66
Resistencia a impactos	IK07
Sistema de fijación	Preparada para instalación en la pared
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40°C - +70°C
Temperatura ambiente de almacenaje	-50°C - +80°C
Tipo portalámpara	Tipo E27 en porcelana
Clase de aislamiento	I
Tensión de alimentación	230V 0/50/60Hz
Tipo alimentación	Prensastopas M20
Sección máx conductores	2,5 mm ²
Diámetro cables en entrada	7 ÷ 13 mm



DIRECTIVAS

2014/30/UE (EMC)
2011/65/UE (RoHS)
2012/19/UE (RAEE)
2009/125/CE (ERP)
Reg. UE 2019/2020 (EcoDesign)

NORMAS DE PRODUCTO

EN 60598-1
EN 60598-2-1
EN 63000



NAVE pantallas y fanales cilíndricos E27



Pantallas ovales de latón pintado

Potencia (W)	Dimensiones (W)	Tipo portalámpara	Difusor	Nº prensaestopas	Versión	Código Palazzoli
60	199x112				UNAV	831089
75	226x130	E27	vidrio	2	2135	831189
100	295x170					831289

Equipamiento: prensaestopas de latón M24x1,5. Tornillos de tierra externos e internos.



Rejilla de protección en hilo de acero inoxidable para pantallas ovales tipo UNAV 2135

Material de fabricación	Potencia pantalla (W)	Código Palazzoli
	60	831527
acero inoxidable	75	831627
	100	831727



Portalámpara de bayoneta tipo Swann

Material de fabricación	Tipo	Código Palazzoli
latón	B 22d 4A 250V	859412



Fanal cilíndrico de latón pintado

Potencia (W)	Tipo portalámpara	Difusor	Nº aprensaestopas	Versión	Código Palazzoli
75	E27	vidrio	2 opuestos	UNAV 2132	850143
60			2 acoplados pasamuros	UNAV 2133	850054

Equipamiento: prensaestopas de latón pasamuros 3/4". Tornillos de tierra externos e internos.



Cuerpos para fanales cilíndricos de latón pintado

Potencia (W)	Tipo portalámpara	Difusor	Nº aprensaestopas	Versión	Código Palazzoli
60	E27	vidrio	2 opuestos	UNAV 2133	850045
			2 acoplados	UNAV 2134	815161

Equipamiento: prensaestopas de latón. Tornillos de tierra externos e internos.

Características: el artículo 815181 es de tipo UNAV 1796.



Difusores para fanales cilíndricos

Potencia (W)	Tipo portalámpara	Difusor	Color	Versión	Código Palazzoli
60			transparente		850060
			azul		850061
40	E27	vidrio liso	amarillo	UNAV 1268	850062
			rojo		850063
			verde		850064



Fanal cilíndrico en termoendurecido con rejilla de protección en acero

Potencia (W)	Tipo portalámpara	Difusor	Nº entradas	Versión	Código Palazzoli
60	E27	vidrio de rayas	1 M20	portátil UNAV 2137	814052

Equipamiento: entrada cables provista de 1 prensaestopas de M20 y de sujetacables interno.

Características: difusor en vidrio claro de rayas. Portalámpara de porcelana.



Difusor para fanal cilíndrico portátil

Potencia (W)	Tipo portalámpara	Difusor	Color	Versión	Código Palazzoli
60	E27	vidrio de rayas	transparente	UNAV 1268	819012



Accesorios NAVE pantallas y fanales cilíndricos E27



Anillo de soporte para fanales cilíndricos estancos tipo UNAV 2133

Material de fabricación	Potencia fanales (W)	Código Palazzoli
latón niquelado	60	850050



Rejilla de protección en hilo de acero inoxidable para fanales cilíndricos estancos tipo UNAV 2132

Material de fabricación	Potencia fanales (W)	Código Palazzoli
acero inoxidable	60	819022
	75	850172



Bases de instalación en el techo para fanales cilíndricos tipo UNAV 2132, 2122, 2134

Material de fabricación	Tipo	Código Palazzoli
acero galvanizado-tropicalizado	A UNAV 1228	850090



Reflectores para fanales cilíndricos

Material de fabricación	Potencia fanales (W)	Código Palazzoli
acero galvanizado pintado	60	819030
	75	819130
	100	819230



Bases de instalación en la pared para fanales cilíndricos tipo UNAV 2132, 2122, 2134

Material de fabricación	Tipo	Código Palazzoli
acero galvanizado-tropicalizado	B UNAV 1228	850091



Presaestopa en latón tipo UNAV 1062

Rosca	Código Palazzoli
M24x1,5	585480



Tapón de cierre en latón con juntas

Rosca	Código Palazzoli
M24x1,5	585490



Portálámpara tipo Swann con aletas

Material de fabricación	Tipo	Código Palazzoli
latón	B 22d 4A 250V	859400



Arandelas con juntas

Material de fabricación	Diámetro (mm)	Código Palazzoli
latón	10	585408
	13	585412
	16	585415



Desde siempre Embajadores
del Made in Italy

Claridad de la función
Sencillez del proyecto
Calidad en la fabricación
Excelencia del servicio



Palazzoli S.p.A.
Via F. Palazzoli, 31 - 25128 Brescia - Italy
Tel. +39 030 2015.1
palazzoli.com



Palazzoli
SISTEMI ELETTRICI E LUCE D'AUTORE