



## Navale

Grazie alla conoscenza acquisita in più di cento anni di esperienza sulle navi militari e sommergibili, piattaforme petrolifere e navi da crociera, Palazzoli oggi è in grado di offrire una serie di prodotti la cui tecnologia risponde a tutti i requisiti del settore.

Le plafoniere sono disponibili nella versione acciaio INOX per esterni o in acciaio zincato per interni, sono resistenti alla corrosione grazie alle bottonature che sostituiscono le saldature e garantiscono elevate prestazioni nel tempo grazie ai materiali impiegati.



## Locali tecnici

## Cucine e dispense

## Aree esterne bordo nave



**YUMA-NAVE** pagina 278



**RINO-NAVE** pagina 283



**RINO-COOK** pagina 286



**YUMA-NAVE** pagina 278



**RINO-NAVE** pagina 283



**RINO-NAVE 460** pagina 287



**RINO-NAVE** pagina 288



**RINO-NAVE 460** pagina 287



**NAWE E27** pagina 290



**NAWE E27** pagina 290



## Navi da crociera

## Traghetti

## Navi militari e mercantili



**YUMA-NAVE** pagina 278



**RINO-NAVE** pagina 283



**YUMA-NAVE** pagina 278



**RINO-NAVE** pagina 283



**YUMA-NAVE** pagina 278



**RINO-NAVE** pagina 283



**RINO-NAVE 460** pagina 287



**RINO-NAVE** pagina 288



**RINO-NAVE 460** pagina 287



**RINO-NAVE** pagina 288



**RINO-NAVE 460** pagina 287



**RINO-NAVE** pagina 288



**NAVE E27** pagina 290



**NAVE E27** pagina 290



**NAVE E27** pagina 290





## Plafoniere

Locali tecnici  
Cucine e dispense  
Aree esterne bordo nave  
Navi da crociera  
Traghetti  
Navi militari  
Navi mercantili



### **YUMA-NAVE**

da 3200 lm a 12250 lm  
Pagina 278



### **RINO-NAVE**

da 2200 lm a 4800 lm  
Pagina 283



### **RINO-COOK**

da 2400 lm a 4800 lm  
Pagina 286



### **RINO-FANALE**

1000 lm  
Pagina 288

## YUMA-NAVE



Materiale corpo	Acciaio INOX AISI 316L
Finitura superficiale	Vernice poliестere atossica polimerizzata a caldo
Colore	Bianco RAL 9016
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Grado di protezione	IP66 secondo IEC 60598-1
Resistenza agli urti	IK08 secondo IEC/EN 62262
Classe di corrosione	C5-H (ISO 9223)
Sistema di fissaggio	Staffa a "U" con regolazione
Temperatura ambiente di esercizio	-40 °C - +50 °C
Temperatura ambiente di stoccaggio	-40 °C - +70 °C
Efficienza reale apparecchio	Fino a 128 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Caratteristiche ottica	Lenti PMMA anti invecchiamento resistenti ai raggi UV con rendimento >90% e trasparenza >95%
Indice di resa cromatica	CRI ≥ 90 secondo EN 62717
Consistenza colore	3 step di MacAdam
Rischio fotobiologico	RG0 - Exempt Group (EN 62471)
Flicker residuo	< 1%
Mantenimento flusso luminoso	L90 B10 @ 110.000h Tq=+50 °C L90 B10 @ 230.000h Tq=+25 °C
Classe di isolamento	I
Tensione di alimentazione	220-240V 50/60 Hz
Protezione alle sovratensioni	10 kV modo comune e 6 kV modo differenziale (EN 61000-4-5)
Fattore di potenza	≥ 0,95
Tipo alimentazione	Cassetta di derivazione con pressacavo M20
Sezione max conduttori	4 mm <sup>2</sup>
Diametro cavi in ingresso	7 ÷ 13 mm



## GARANZIA

2 ANNI ESTENDIBILE A 4 ANNI



## DIRETTIVE

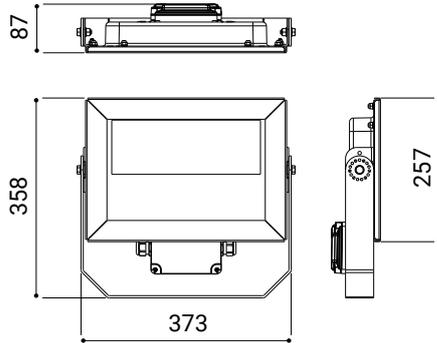
2014/30/UE (EMC)  
2014/35/UE (LVD)  
2011/65/UE (RoHS)  
2012/19/UE (RAEE)  
2009/125/CE (ERP)  
Reg. UE 2019/2020 (EcoDesign)

## NORME DI PRODOTTO

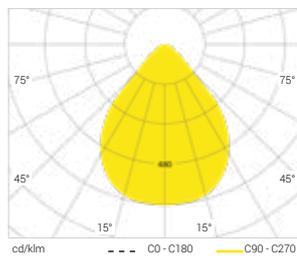
EN 55015  
EN 60598-1  
EN 60598-2-1  
EN 60598-2-5  
EN 60598-2-22  
EN 60598-2-24  
EN 61000-3-2  
EN 61000-3-3  
EN 61547  
EN 62311  
EN 62493  
EN 62471  
IEC TR 62778  
EN 63000

Si possono realizzare versioni speciali con ottiche asimmetriche e con temperature colore da 3000 K a 6500 K.

# YUMA-NAVE proiettore | taglia S



- 
- 
- Flicker <1%
- Classe I
- IP66
- IK08



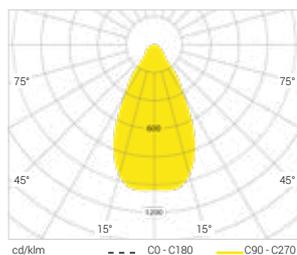
## Ottica simmetrica diffondente 81°

In dotazione: n. 2 morsettiere 2P+T per entrata/uscita linea di alimentazione.  
N. 2 pressacavi e N. 1 tappo in ottone nichelato.  
I valori indicati di flusso e di potenza presentano tolleranze di +/-7%.

### Acciaio INOX 316L



N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
12	25	3840	3200	Vetro	128	On-off	5,00	<b>809114</b>
12	49	7350	6125	Vetro	125	On-off	5,00	<b>809124</b>



## Ottica simmetrica media 55°

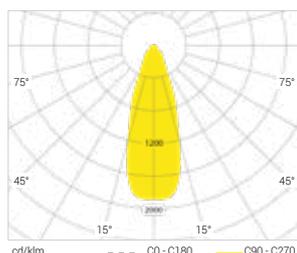
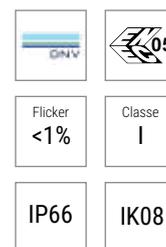
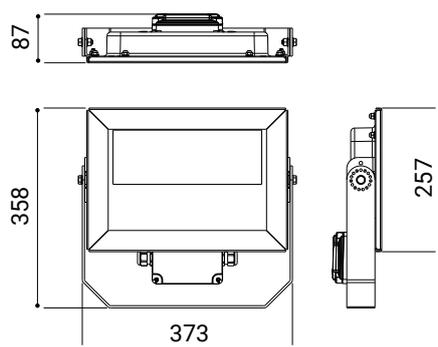
In dotazione: n. 2 morsettiere 2P+T per entrata/uscita linea di alimentazione.  
N. 2 pressacavi e N. 1 tappo in ottone nichelato.  
I valori indicati di flusso e di potenza presentano tolleranze di +/-7%.

### Acciaio INOX 316L



N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
12	25	3840	3200	Vetro	128	On-off	5,00	<b>809116</b>
12	49	7350	6125	Vetro	125	On-off	5,00	<b>809126</b>

## YUMA-NAVE proiettore | taglia S



## Ottica simmetrica concentrante 36°

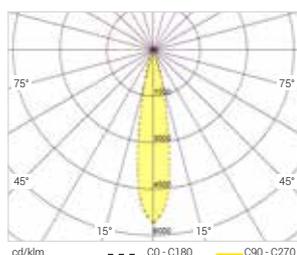
In dotazione: n. 2 morsettiere 2P+T per entrata/uscita linea di alimentazione.

N. 2 pressacavi e N. 1 tappo in ottone nichelato.

I valori indicati di flusso e di potenza presentano tolleranze di +/-7%.

N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
12	25	3840	3200	Vetro	128	On-off	5,00	<b>809111</b>
12	49	7350	6125	Vetro	125	On-off	5,00	<b>809121</b>

Acciaio INOX 316L



## Ottica simmetrica concentrante 15°

In dotazione: n. 2 morsettiere 2P+T per entrata/uscita linea di alimentazione.

N. 2 pressacavi e N. 1 tappo in ottone nichelato.

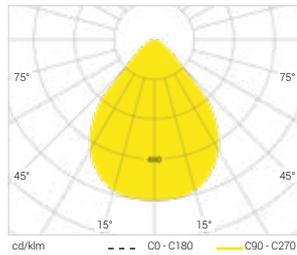
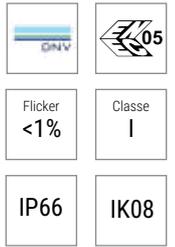
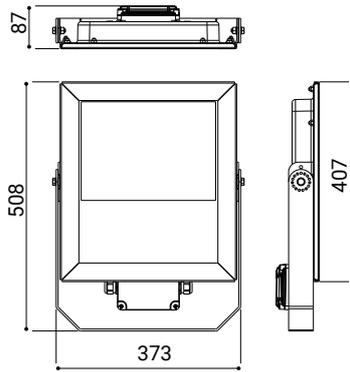
I valori indicati di flusso e di potenza presentano tolleranze di +/-7%.

N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
12	25	3840	3200	Vetro	128	On-off	5,00	<b>809119</b>
12	49	7350	6125	Vetro	125	On-off	5,00	<b>809129</b>

Acciaio INOX 316L



# YUMA-NAVE proiettore | taglia M



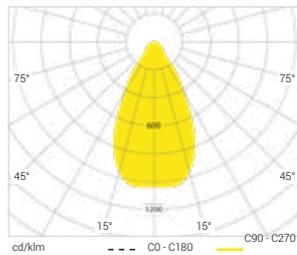
## Ottica simmetrica diffondente 81°

In dotazione: n. 2 morsettiere 2P+T per entrata/uscita linea di alimentazione.  
N. 2 pressacavi e N. 1 tappo in ottone nichelato.  
I valori indicati di flusso e di potenza presentano tolleranze di +/-7%.

Acciaio INOX 316L



N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
24	74	11100	9250	Vetro	125	On-off	6,00	<b>809234</b>
24	98	14700	12250	Vetro	125	On-off	6,00	<b>809244</b>



## Ottica simmetrica media 55°

In dotazione: n. 2 morsettiere 2P+T per entrata/uscita linea di alimentazione.  
N. 2 pressacavi e N. 1 tappo in ottone nichelato.  
I valori indicati di flusso e di potenza presentano tolleranze di +/-7%.

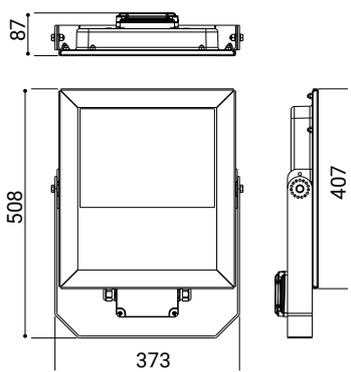
Acciaio INOX 316L



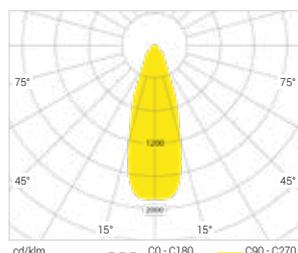
N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
24	74	11100	9250	Vetro	125	On-off	6,00	<b>809236</b>
24	98	14700	12250	Vetro	125	On-off	6,00	<b>809246</b>



# YUMA-NAVE proiettore | taglia M



Flicker <1%	Classe I
IP66	IK08

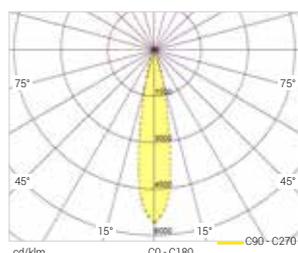


## Ottica simmetrica concentrante 36°

In dotazione: n. 2 morsettiere 2P+T per entrata/uscita linea di alimentazione.  
N. 2 pressacavi e N. 1 tappo in ottone nichelato.  
I valori indicati di flusso e di potenza presentano tolleranze di +/-7%.

N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
24	74	11100	9250	Vetro	125	On-off	6,00	<b>809231</b>
24	98	14700	12250	Vetro	125	On-off	6,00	<b>809241</b>

Acciaio INOX 316L



## Ottica simmetrica concentrante 15°

In dotazione: n. 2 morsettiere 2P+T per entrata/uscita linea di alimentazione.  
N. 2 pressacavi e N. 1 tappo in ottone nichelato.  
I valori indicati di flusso e di potenza presentano tolleranze di +/-7%.

N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
24	74	11100	9250	Vetro	125	On-off	6,00	<b>809239</b>
24	98	14700	12250	Vetro	125	On-off	6,00	<b>809249</b>

Acciaio INOX 316L



## RINO-NAVE



## GARANZIA

2 ANNI ESTENDIBILE A 4 ANNI



## DIRETTIVE

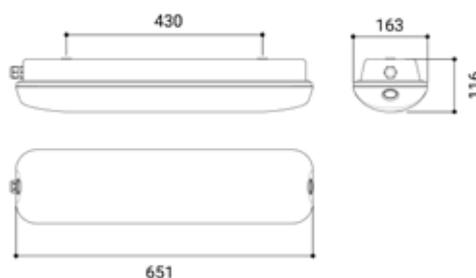
2014/30/UE (EMC)  
2014/35/UE (LVD)  
2011/65/UE (RoHS)  
2012/19/UE (RAEE)  
2009/125/CE (ERP)  
Reg. UE 2019/2020 (EcoDesign)

## NORME DI PRODOTTO

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  
IEC TR 62778  
EN 63000

Materiale corpo	Acciaio INOX AISI 316L verniciato Acciaio zincato verniciato
Finitura superficiale	Vernice poliестere atossica polimerizzata a caldo
Colore	RAL 9016
Materiale diffusore	Policarbonato trasparente e opalino
Grado di protezione	IP66/IP67 secondo IEC 60598-1
Resistenza agli urti	IK09 secondo IEC 62262
Classe di corrosione	C5-H acciaio INOX AISI 304 (ISO 9223)
Sistema di fissaggio	Predisposizione con n.2 fori filettati M8
Temperatura ambiente di esercizio	-25 °C - +50 °C 0 °C - +35 °C (versioni emergenza)
Temperatura ambiente di stoccaggio	-40°C - +70°C -30 °C - +50 °C (versioni emergenza)
Efficienza reale apparecchio	Fino a 120 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Caratteristiche ottica	Lenti PMMA anti invecchiamento e resistente ai raggi UV
Indice di resa cromatica	CRI≥90 secondo EN 62717
Consistenza colore	3 step di MacAdam
Rischio fotobiologico	RG0-Exempt Group (EN 62471)
Flicker residuo	<1%
Mantenimento flusso luminoso	L80 B20 @ 90.000 h Tq=+25 °C
Durata batteria di emergenza	1h - 3h
Tempo di ricarica batteria di emergenza	24h
Classe di isolamento	I
Tensione di alimentazione	220V-240V 0/50/60Hz
Protezione alle sovratensioni	2 kV modo comune e differenziale secondo EN61000-4-5
Fattore di potenza	>0,90
Tipo alimentazione	Morsetti a molla e pressacavi M20
Sezione max conduttori	2,5 mm²
Diametro cavi in ingresso	7÷15 mm

# RINO-NAVE | 650 mm



05

DNV

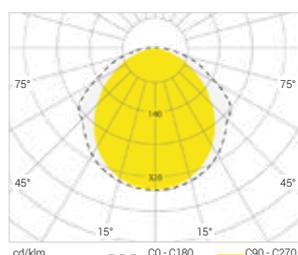
Flicker <1%

Classe I

IP66  
IP67

IK09

QUICK BLOCK

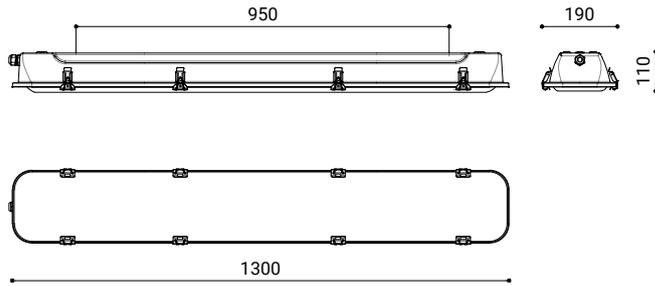


## Ottica simmetrica diffondente 110°

In dotazione: n. 2 morsettiere 2P+T per entrata/uscita linea di alimentazione.  
N. 2 pressacavi e N. 1 tappo in ottone nichelato. Sezionatore per consentire l'apertura in sicurezza.  
I valori indicati di flusso e di potenza presentano tolleranze di +/-7%.

	N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
<b>Acciaio zincato verniciato</b> 	84	20	2640	2200	Policarbonato opalino	110	On-off	2,90	<b>841341</b>
	192	40	5280	4400	Policarbonato opalino	110	On-off	3,00	<b>841342</b>
	84	20	2880	2400	Policarbonato trasparente	120	On-off	2,90	<b>849341</b>
	192	40	5760	4800	Policarbonato trasparente	120	On-off	3,00	<b>849342</b>
<b>Acciaio zincato verniciato Emergenza</b> 	84	20	2640	2200 (400 in EM)	Policarbonato opalino	110	On-off Emergenza 3h	3,90	<b>841371</b>
	84	20	2880	2400 (400 in EM)	Policarbonato trasparente	120	On-off Emergenza 3h	3,90	<b>849371</b>
	192	40	5760	4800 (400 in EM)	Policarbonato trasparente	120	On-off Emergenza 3h	3,90	<b>849372</b>
<b>Acciaio INOX 316L verniciato</b> 	84	20	2640	2200	Policarbonato opalino	110	On-off	2,90	<b>878341</b>
	192	40	5280	4400	Policarbonato opalino	110	On-off	3,00	<b>878342</b>
<b>Acciaio INOX 316L verniciato da paratia</b> 	84	20	2640	2200	Policarbonato opalino	110	On-off	2,90	<b>878841</b>
	192	40	5280	4400	Policarbonato opalino	110	On-off	3,00	<b>878842</b>

# RINO-NAVE | 1300 mm

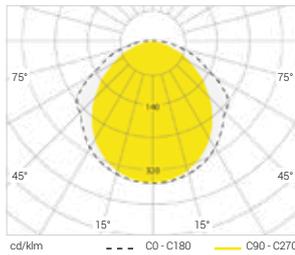


Flicker <1%

Classe I

IP66  
IP67

IK09



## Ottica simmetrica diffondente 110°

In dotazione: n. 2 morsettiere 2P+T per entrata/uscita linea di alimentazione.  
 N. 2 pressacavi e N. 1 tappo in ottone nichelato.  
 I valori indicati di flusso e di potenza presentano tolleranze di +/-7%.

	N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
<b>Acciaio zincato verniciato</b>	100	40	4400	3870	Policarbonato opalino	97	On-off	5,45	<b>841243</b>
	100	40	4400	4244	Policarbonato trasparente	106	On-off	5,45	<b>849243</b>
<b>Acciaio zincato verniciato Emergenza</b>	100	40	4400	3870 (400 in EM)	Policarbonato opalino	97	On-off Emergenza 3h	5,45	<b>841273</b>
	100	40	4400	4244 (400 in EM)	Policarbonato trasparente	106	On-off Emergenza 3h	5,45	<b>849273</b>
<b>Acciaio INOX 316L verniciato</b>	100	40	4400	3870	Policarbonato opalino	97	On-off	5,45	<b>878243</b>

## Accessori RINO-NAVE LED

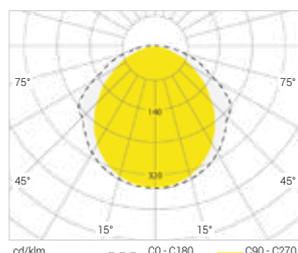
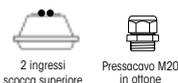
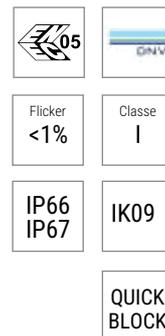
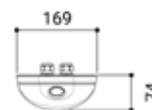
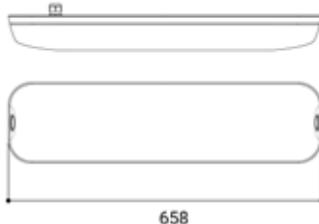
Coppia di supporti per installazione a paratia



Materiale:  
Acciaio INOX  
AISI 316L

Codice: **820007**

# RINO-COOK | 650 mm



## Ottica simmetrica diffondente 110°

In dotazione: n. 2 morsettiere 2P+T per entrata/uscita linea di alimentazione.  
 N. 2 pressacavi e N. 1 tappo in ottone nichelato. Sezionatore per consentire l'apertura in sicurezza.  
 I valori indicati di flusso e di potenza presentano tolleranze di +/-7%.

### Acciaio zincato verniciato



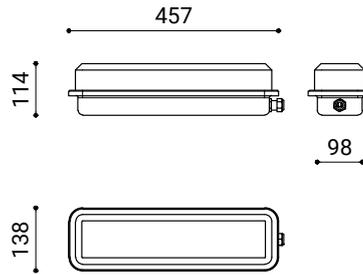
N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
84	20	2880	2400	Policarbonato opalino	120	On-off	3,00	<b>841641</b>
192	40	5760	4800	Policarbonato opalino	120	On-off	3,00	<b>841642</b>
84	20	2880	2400	Policarbonato trasparente	120	On-off	3,00	<b>849641</b>
192	40	5760	4800	Policarbonato trasparente	120	On-off	3,00	<b>849642</b>

### Acciaio zincato verniciato Emergenza

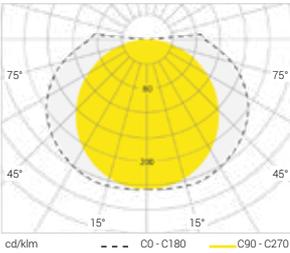


84	20	2880	2400 (400 in EM)	Policarbonato opalino	120	On-off Emergenza 3h	3,00	<b>841671</b>
192	40	5760	4800 (400 in EM)	Policarbonato opalino	120	On-off Emergenza 3h	3,00	<b>841672</b>
84	20	2880	2400 (400 in EM)	Policarbonato trasparente	120	On-off Emergenza 3h	3,00	<b>849671</b>
192	40	5760	4800 (400 in EM)	Policarbonato trasparente	120	On-off Emergenza 3h	3,00	<b>849672</b>

RINO-NAVE | 460 mm



Flicker <1%	Classe I
IP66	IK08



Ottica simmetrica diffondente 110°

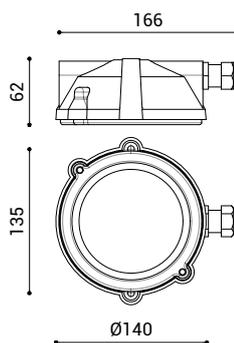
In dotazione: n.1 pressacavo e n.1 tappo in ottone nichelato.  
I valori dichiarati di flusso e di potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
48	21	2646	2205	Policarbonato opalino	105	On-off	3,00	<b>841040</b>

Acciaio zincato verniciato

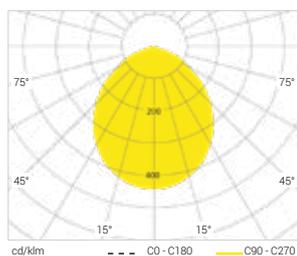


## RINO-NAVE | fanale

Classe  
I

IP66

IK08



## Ottica simmetrica diffondente 110°

In dotazione: n.1 connettore.

I valori dichiarati di flusso e di potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

	N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
Alluminio pressofuso	1	10	1200	1000	Vetro	100	On-off	2,00	<b>813001</b>



## Accessori RINO-NAVE | fanale

Staffa per installazione a parete

Materiale:  
Acciaio INOX  
AISI 316LCodice: **813101**

# Navale



## Tradizionali

---

Locali tecnici

Cucine e dispense

Aree esterne bordo nave

Navi da crociera

Traghetti

Navi militari

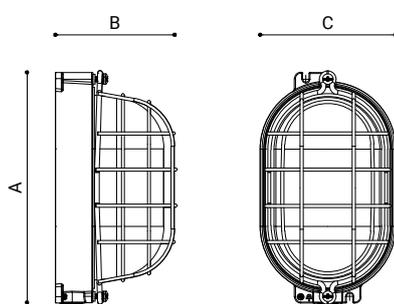
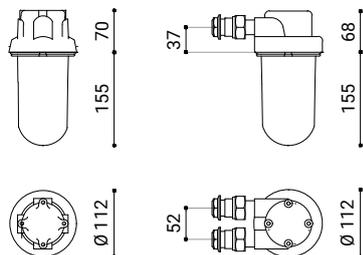
Navi mercantili



**NAVE**  
E27

Pagina 290

## NAVE tradizionale



Taglia	A (mm)	B (mm)	C (mm)
S	199	119	112
M	226	122	130
L	295	142	170

Materiale corpo	Ottone
Trattamento superficiale	Passivazione a fluorozirconatura
Finitura superficiale	Vernice poliesteri atossica polimerizzata a caldo
Colore	RAL 7035
Materiale diffusore	Vetro temperato prismatico
Grado di protezione	IP66 secondo IEC 60598-1
Resistenza agli urti	IK07 secondo IEC 62262
Sistema di fissaggio	Predisposta per installazione a parete
Temperatura ambiente di esercizio	-40 °C - +70 °C
Temperatura ambiente di stoccaggio	-50 °C - +80 °C
Tipo portalampada	Tipo E27 in porcellana e tipo G23 in tecnopolimero
Classe di isolamento	I
Tensione di alimentazione	230V 0/50/50Hz
Tipo alimentazione	Pressacavo M20
Sezione max conduttori	2,5 mm <sup>2</sup>
Diametro cavi in ingresso	7 ÷ 13 mm



## DIRETTIVE

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

## NORME DI PRODOTTO

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

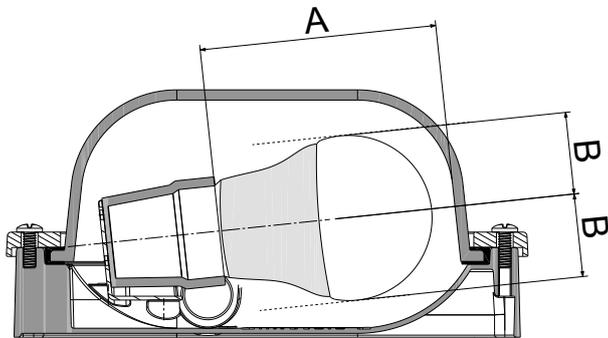
NAVE E27



E27	Classe I
IP66	IK07

	Taglia	N. pressacavi	Diffusore	Versione	Peso (Kg)	Codice
Ottone	S	2	Vetro	UNAV 2135	1,10	<b>831089</b>
	M	2	Vetro	UNAV 2135	1,20	<b>831189</b>
	L	2	Vetro	UNAV 2135	1,35	<b>831289</b>

CORRISPONDENZA PLAFONIERE / LAMPADE	Taglia	LED (W)	Flusso nominale (lm)	
			Bianco caldo 3000K	Bianco neutro 4000K
	S	8,7	630	640
	M	8,7	940	960
	L	13	1200	1250



	Taglia	A	B
	S	90	38
	M	110	40
	L	168	43

Accessori NAVE E27

Gabbia di protezione in filo d'acciaio INOX per plafoniere ovali tipo UNAV 2135

	Materiale	Taglia	Codice
	Acciaio INOX	S	<b>831527</b>
		M	<b>831627</b>
		L	<b>831727</b>

Portalampada a baionetta antivibrante tipo swann per plafoniere ovali tipo UNAV 2135

	Materiale	Potenza plafoniera (W)	Codice
	Ottone	B22d 4A 250V	<b>859412</b>

## NAVE fanale E27



E27

Classe  
I

IP66

IK07



	N. pressacavi	Diffusore	Versione	Peso (Kg)	Codice
Ottone verniciato	2 abbinati passaparatia	Vetro	UNAV 2133	2,72	<b>850054</b>



	N. pressacavi	Versione	Peso (Kg)	Codice
Corpo in ottone verniciato grigio marina	2 opposti	UNAV 2133	1,15	<b>850045</b>
	2 abbinati	UNAV 2134	1,15	<b>815161</b>



	Colore	Diffusore	Versione	Peso (Kg)	Codice
Diffusore	Trasparente	Vetro liscio	UNAV 1268	0,43	<b>850060</b>



	Colore	Pressacavo	Versione	Peso (Kg)	Codice
Fanale portatile in termoindurente	Trasparente	M20	UNAV 2137	0,97	<b>814052</b>

# Accessori NAVE fanale E27



E27	Classe I
IP66	IK07

Anello reggiglobo per fanali cilindrici tipo UNAV 2133

	Materiale	Codice
	Ottone nichelato	<b>850050</b>

Basi di installazione a soffitto per fanali cilindrici tipo UNAV 2132, 2122, 2134

	Materiale	Codice
	Acciaio zincotropicalizzato	<b>850090</b>

Basi di installazione a parete per fanali cilindrici tipo UNAV 2132, 2122, 2134

	Materiale	Codice
	Acciaio zincotropicalizzato	<b>850091</b>

Portalampada tipo swann con alette

	Materiale	Codice
	Ottone	<b>859400</b>

Tappo di chiusura completo di guarnizioni

	Materiale	Codice
	Ottone	<b>585490</b>

Gabbia di protezione per fanali cilindrici tipo UNAV 2132

	Materiale	Codice
	Acciaio INOX	<b>819022</b>

Riflettori per fanali cilindrici

	Materiale	Codice
	Acciaio zincato verniciato	<b>819030</b>