FRANSEG

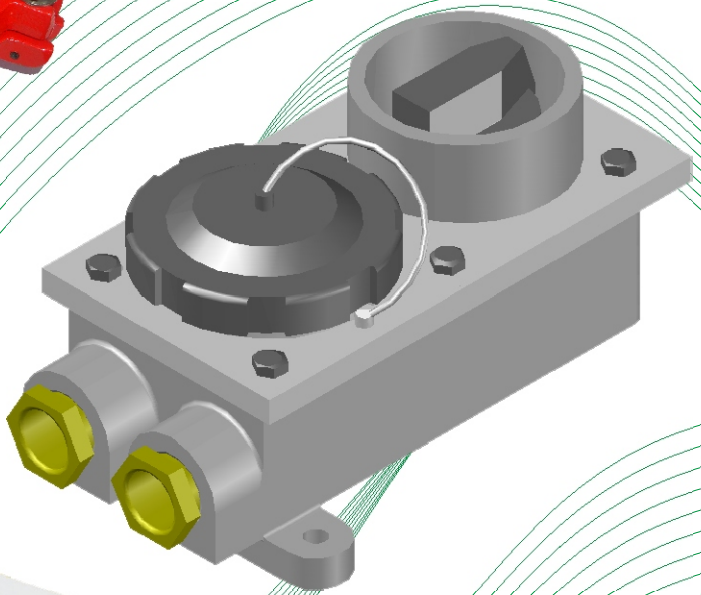
INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

CATÁLOGO 2015

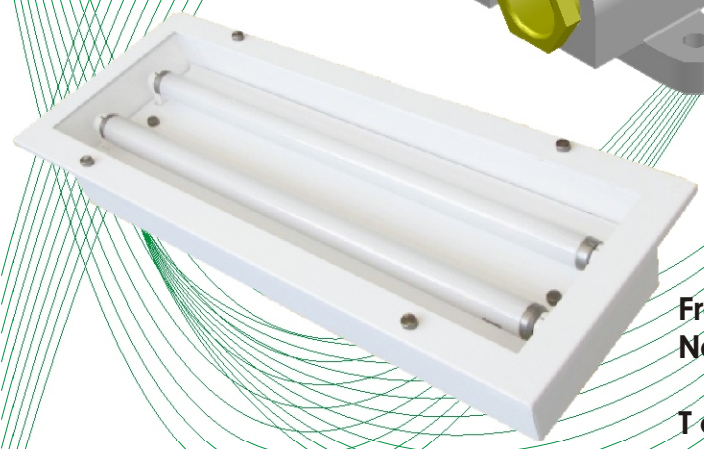






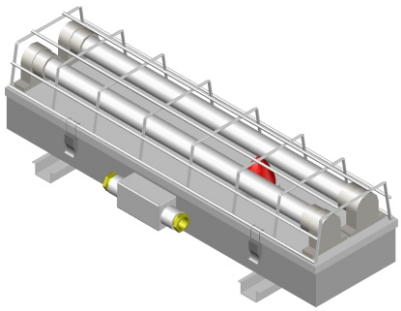






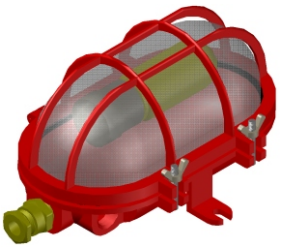
Franseg - Indústria e com. De Conexões e Material Elétrico Naval Ltda. Estrada São João Caxias, Lt 22 Qd. 05. São João de Meriti - Rj CEP 25515-420
Tel: (21) 2671-1493 (21) 2771-1690
Email: franseg@franseg.com.br

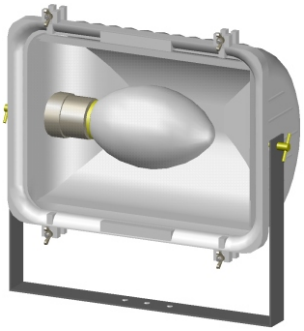
FRANSEG
INDÚSTRIAS E COMÉRCIO LTDA.



INSTALADA NA ESTRADA SÃO JOÃO CAXIAS, LT 22 QD 05 SÃO JOÃO DE MERITI NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO.

PARA ATENDER AS NECESSIDADES COM EQUIPAMENTOS ELETRICOS NA ÁREA NAVAL E OFFSHORE. OCUPANDO UM LUGAR NO MERCADO E SEMPRE BUSCANDO CONSTANTEMENTE A SATISFAÇÂO DE NOSSOS CLIENTES E COLABORADORES.





TRABALHAMOS COM ATENDIMENTO EFICIENTE E QUALIFICADO, GERANDO RESULTADOS EM TODOS OS SEUS TRABALHOS, COM GARANTIA, PROJETOS E SOLUÇÕES EM EQUIPAMENTO ELÉTRICOS.

ÍNDICE:

PEQUENOS APARELHOS

LUMINÁRIAS INCANDESCENTE

LUMINÁRIAS FLUORESCENTE

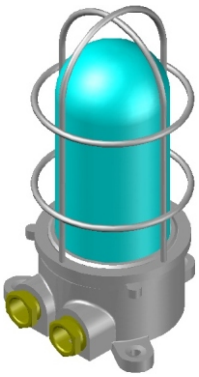
PRENSA CABOS

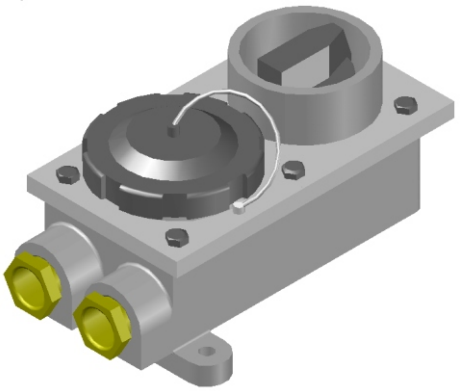
CAIXA DE REATORES

LUZ DE NAVEGAÇÃO

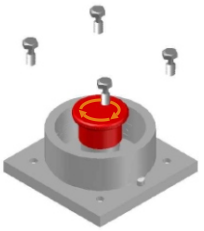
PROJETORES

ACESSÓRIOS

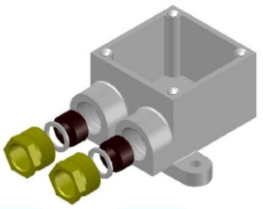




PRODUTO: BOTOEIRA DE SOCO ESTANQUE.



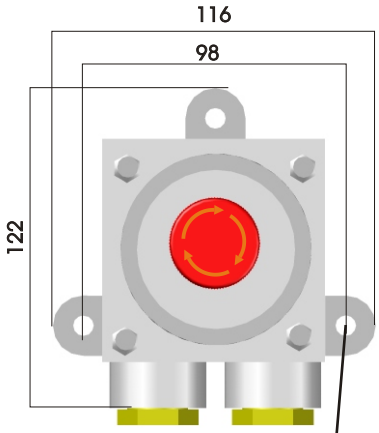


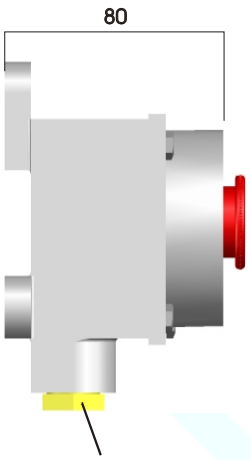


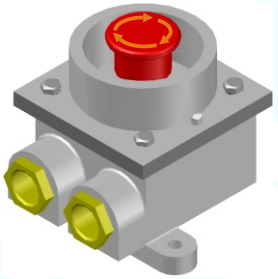
COD: AFN - 504

OPÇÕES DE CORES:

- CINZA N 6.5
- Vermelho 5 R 4/14
- BRANCO N 9.5







CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- FABRICADA EM ALUMÍNIO NAVAL
- PARAFUSOS PRINCIPAIS À PROVA DE PERDA EM AÇO INOXIDÁVEL 316L;
- PRENSA-CABO EM LATÃO DE 3/4" BSP PARA CABOS DE Ø8 a 14mm;
- GAXETAS EM NEOPRENE RESISTENTES AO CALOR E AO ENVELHECIMENTO;
- FIXAÇÃO ATRAVÉS DE 3 FUROS COM Ø9mm CADA;
- BOTÃO DE COMANDO 250V 10A (CONTATOS NA/NF, TIPO E COR DO BOTÃO À DEFINIR).
- SUGESTÕES DE USO: COMANDO DE APARELHOS ELÉTRICOS SONOROS, DE FORÇA E/OU DE ILUMINAÇÃO.

- INDICADO PARA INDÚSTRIA NAVAL /OFFSHORE, QUÍMICA, PETROQUÍMICA, FARMACÊUTICA E EM LOCAIS ONDE SE REQUER RESISTÊNCIA A CHOQUES MECÂNICOS, TEMPO, GASES, VAPORES E PÓ (TGVP).
- PESO APROXIMADO: 0,800kg

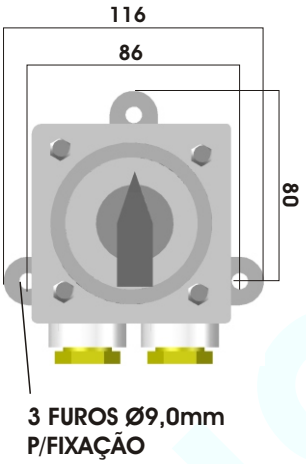
IP 56 WATERPROOF TGVP

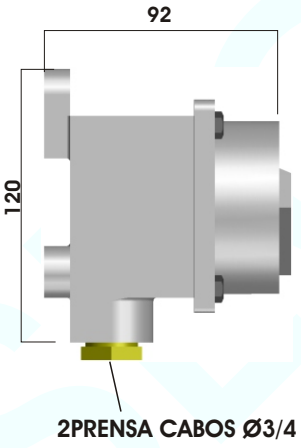
PRODUTO: CHAVE ROTATIVA ESTANQUE

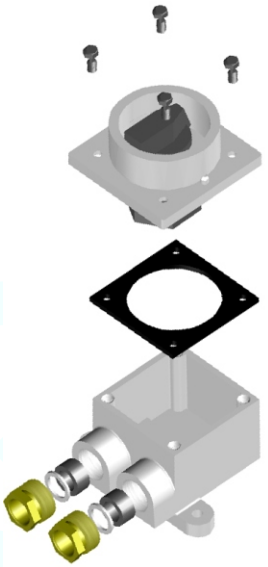
COD: AFN - 202
COD: AFN - 202/ TREE-WAY

OPÇÕES DE CORES:
- *CINZA N 6.5*
- *VERDE PASTEL 5 G 8/4*
- *BRANCO N 9.5*









CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- FABRICADA EM ALUMÍNIO NAVAL
- PARAFUSOS À PROVA DE PERDA EM AÇO INOXIDÁVEL;
- PRENSA-CABO EM LATÃO DE 3/4" BSP PARA CABOS DE Ø8 a 14mm;
- GAXETAS EM NEOPRENE RESISTENTES AO CALOR E AO ENVELHECIMENTO;
- FIXAÇÃO ATRAVÉS DE 3 FUROS COM Ø9mm CADA;
- CHAVE ROTATIVA BIPOLAR LIGA-DESLIGA 90° CONTÍNUO 690V 20A.
- SUGESTÕES DE USO: ACIONAMENTO DE QUAISQUER TIPOS DE APARELHOS ELÉTRICOS.

- INDICADO PARA INDÚSTRIA NAVAL / OFFSHORE, QUÍMICA, PETROQUÍMICA, FARMACÊUTICA E EM LOCAIS ONDE SE REQUER RESISTÊNCIA A CHOQUES MECÂNICOS, TEMPO, GASES, VAPORES E PÓ (TGVP).
- PESO APROXIMADO: 1,100kg

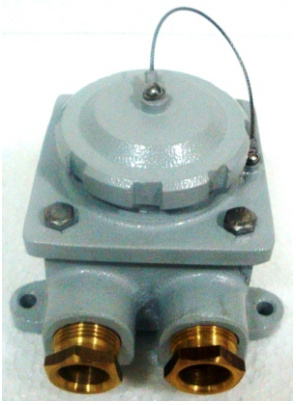
IP 56 WATERPROOF TGVP

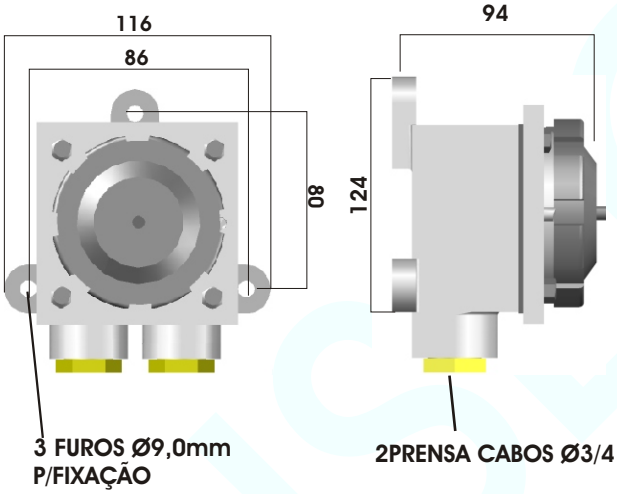
PRODUTO: TOMADA ESTANQUE

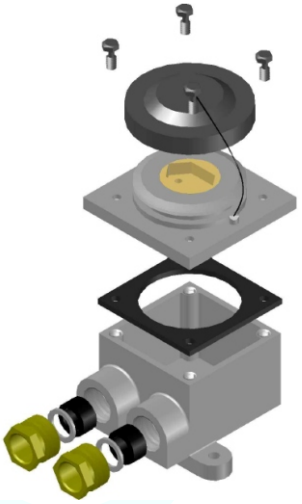
COD: AFN-102/ PADRÃO BRASILEIRO. (220 Volts 25Amp)

OPÇÕES DE CORES:

- *CINZA N 6.5*
- *VERDE PASTEL 5 G 8/4*
- *BRANCO N 9.5*









PADRÃO
BRASILEIRO
NORMA ABNT

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- FABRICADA EM ALUMÍNIO NAVAL
- PARAFUSOS PRINCIPAIS À PROVA DE PERDA EM AÇO INOXIDÁVEL 316L;
- PRENSA-CABO LATÃO DE 3/4" BSP PARA CABOS DE Ø8 a 14mm;
- GAXETAS EM NEOPRENE RESISTENTES AO CALOR E AO ENVELHECIMENTO;
- FIXAÇÃO ATRAVÉS DE 3 FUROS COM Ø9mm CADA;

- INDICADO PARA INDÚSTRIA NAVAL / OFFSHORE, QUÍMICA, PETROQUÍMICA, FARMACÊUTICA E EM LOCAIS ONDE SE REQUER RESISTÊNCIA A CHOQUES MECÂNICOS, TEMPO, GASES, VAPORES E PÓ (TGVP).
- PESO APROXIMADO: 0,800kg

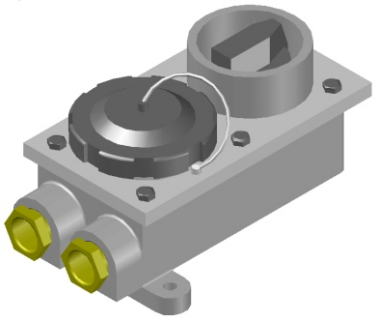
IP 56 WATERPROOF TGVP

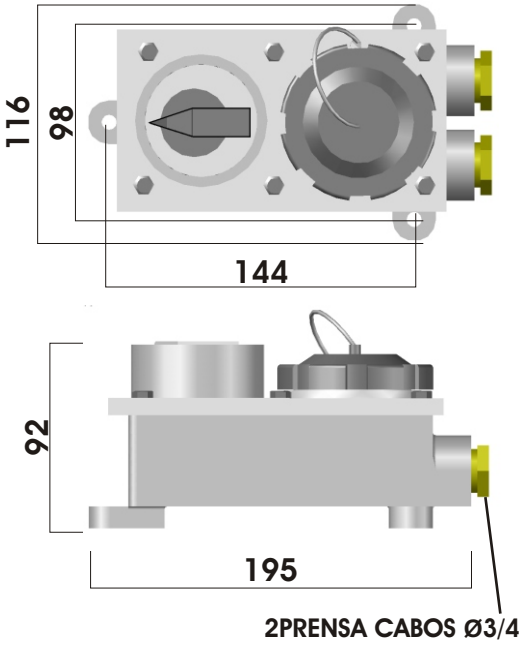
PRODUTO: TOMADA C/ INTERRUPTOR ROTATIVO ESTANQUE.

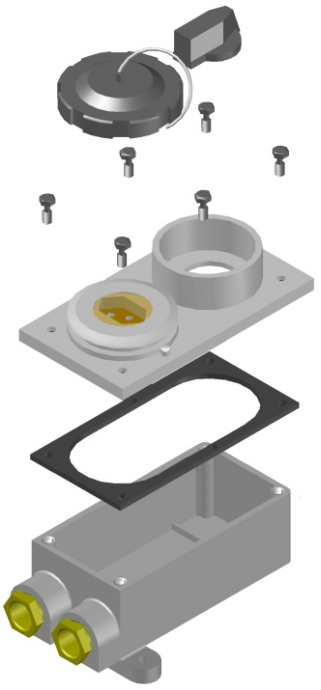
COD: AFN - 108 (220 Volts-25 Amp.) PADRÃO BRASILEIRO.

OPÇÕES DE CORES:

- ***CINZA N 6.5***
- ***VERDE PASTEL 5 G 8/4***
- ***BRANCO N 9.5***









PADRÃO
BRASILEIRO
NORMA ABNT

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- FABRICADA EM ALUMÍNIO NAVAL;
- PARAFUSOS À PROVA DE PERDA EM AÇO INOXIDÁVEL;
- PRENSA-CABO EM LATÃO DE 3/4" BSP PARA CABOS DE Ø8 a 14mm;
- GAXETAS EM NEOPRENE RESISTENTES AO CALOR E AO ENVELHECIMENTO;
- FIXAÇÃO ATRAVÉS DE 3 FUROS COM Ø9mm CADA;
- CHAVE ROTATIVA BIPOLAR LIGA-DESLIGA 45° CONTÍNUO 690V 20A.
- TOMADA PADRÃO BRASILEIRO NORMA ABNT,

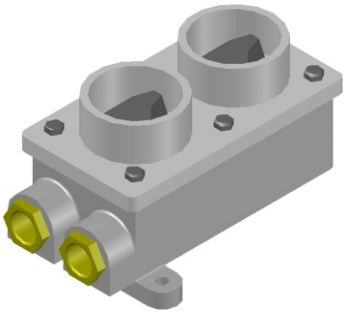
- SUGESTÕES DE USO: ACIONAMENTO DE QUAISQUER TIPOS DE APARELHOS ELÉTRICOS.
- INDICADO PARA INDÚSTRIA NAVAL / OFFSHORE, QUÍMICA, PETROQUÍMICA, FARMACÊUTICA E EM LOCAIS ONDE SE REQUER RESISTÊNCIA A CHOQUES MECÂNICOS, TEMPO, GASES, VAPORES E PÓ (TGVP).
- PESO APROXIMADO: 1,100kg

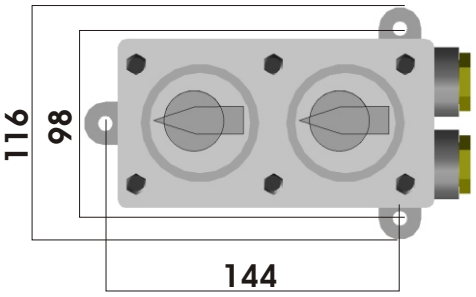
IP 56 WATERPROOF TGVP

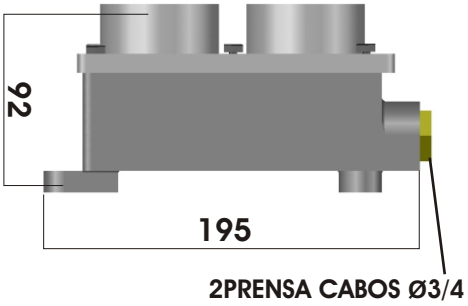
PRODUTO: CHAVE ROTATIVA ESTANQUE- Dupla.

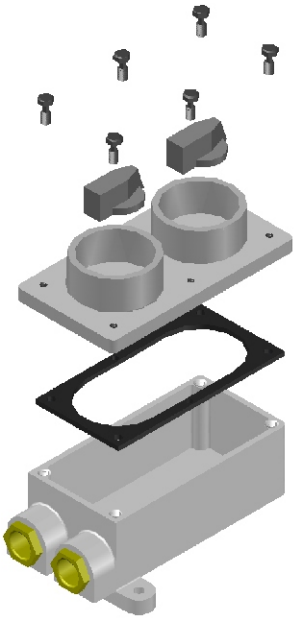
COD: AFN - 106 (220 Volts-16 Amp.)
COD: AFN - 106/ TREE-WAY.

OPÇÕES DE CORES:
- *CINZA N 6.5*
- *VERDE PASTEL 5 G 8/4*
- *BRANCO N 9.5*









CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- FABRICADA EM ALUMÍNIO NAVAL;
- PARAFUSOS À PROVA DE PERDA EM AÇO INOXIDÁVEL;
- PRENSA-CABO EM LATÃO DE 3/4" BSP PARA CABOS DE Ø8 a 14mm;
- GAXETAS EM NEOPRENE RESISTENTES AO CALOR E AO ENVELHECIMENTO;
- FIXAÇÃO ATRAVÉS DE 3 FUROS COM Ø9mm CADA;
- DUAS CHAVE ROTATIVA BIPOLAR LIGA-DESLIGA 90º CONTÍNUO 690V 20A.
- SUGESTÕES DE USO: ACIONAMENTO DE QUAISQUER TIPOS DE APARELHOS ELÉTRICOS.

- INDICADO PARA INDÚSTRIA NAVAL / OFFSHORE, QUÍMICA, PETROQUÍMICA, FARMACÊUTICA E EM LOCAIS ONDE SE REQUER RESISTÊNCIA A CHOQUES MECÂNICOS, TEMPO, GASES, VAPORES E PÓ (TGVP).
- PESO APROXIMADO: 1,250kg

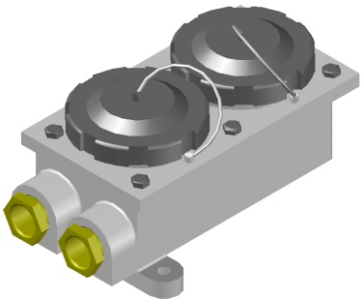
IP 56 WATERPROOF TGVP

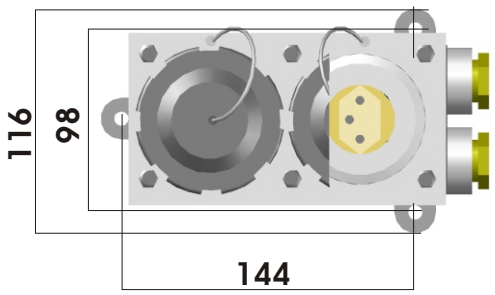
PRODUTO: TOMADA ESTANQUE-Dupla

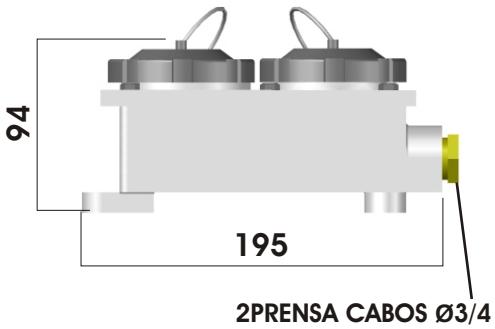
COD: AFN-105/ PADRÃO BRASILEIRO. (220 Volts-16 Amp.)

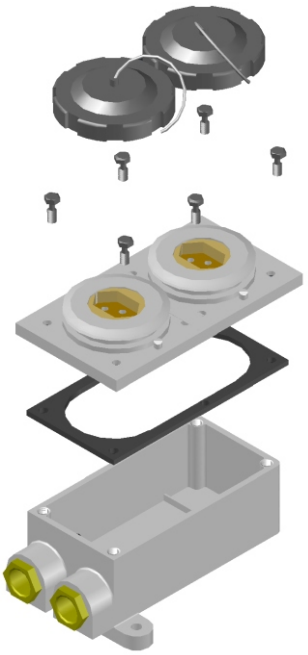
OPÇÕES DE CORES:

- CINZA N 6.5
- VERDE PASTEL 5 G 8/4
- BRANCO N 9.5











PADRÃO
BRASILEIRO
NORMA ABNT

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- FABRICADA EM ALUMÍNIO NAVAL;
- PARAFUSOS PRINCIPAIS À PROVA DE PERDA EM AÇO INOXIDÁVEL 316L;
- PRENSA-CABO LATÃO DE 3/4" BSP PARA CABOS DE Ø8 a 14mm;
- GAXETAS EM NEOPRENE RESISTENTES AO CALOR E AO ENVELHECIMENTO;
- FIXAÇÃO ATRAVÉS DE 3 FUROS COM Ø9mm CADA;

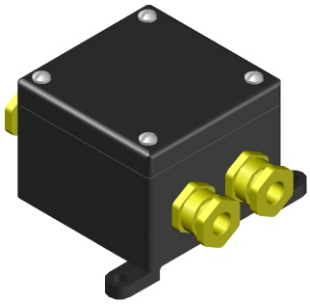
- INDICADO PARA INDÚSTRIA NAVAL / OFFSHORE, QUÍMICA, PETROQUÍMICA, FARMACÊUTICA E EM LOCAIS ONDE SE REQUER RESISTÊNCIA A CHOQUES MECÂNICOS, TEMPO, GASES, VAPORES E PÓ (TGVP).
- PESO APROXIMADO: 1,250kg

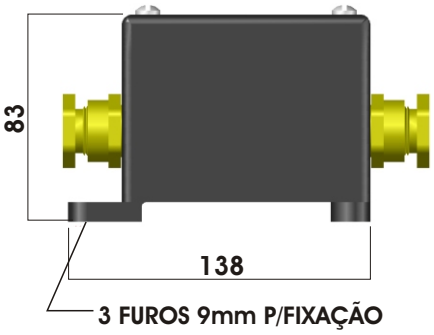
IP 56 WATERPROOF TGVP

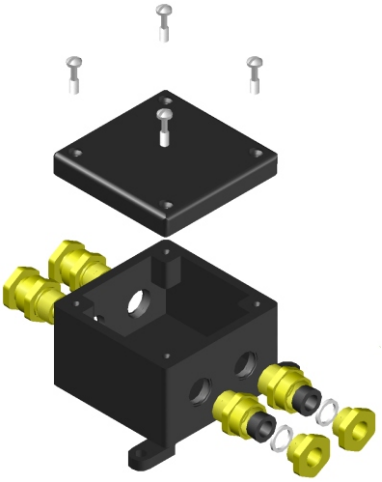
PRODUTO: CAIXA DE DERIVAÇÃO.

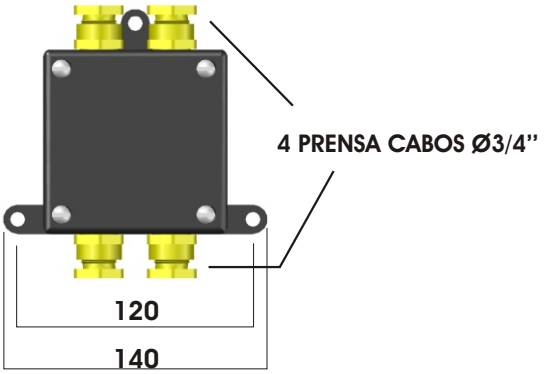
COD: AFN - 408/1 com 2 prensa cabos
COD: AFN - 408/2 com 4 prensa cabos

OPÇÕES DE CORES:
- CINZA N 6.5
- VERDE PASTEL 5 G 8/4
- BRANCO N 9.5









CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- FABRICADA EM ALUMÍNIO NAVAL;
- PARAFUSOS PRINCIPAIS À PROVA DE PERDA EM AÇO INOXIDÁVEL 316L;
- PRENSA-CABO LATÃO DE 3/4" BSP PARA CABOS DE Ø8 a 14mm;
- GAXETAS EM NEOPRENE RESISTENTES AO CALOR E AO ENVELHECIMENTO;
- FIXAÇÃO ATRAVÉS DE 3 FUROS COM Ø9mm CADA;

- INDICADO PARA INDÚSTRIA NAVAL / OFFSHORE, QUÍMICA, PETROQUÍMICA, FARMACÊUTICA E EM LOCAIS ONDE SE REQUER RESISTÊNCIA A CHOQUES MECÂNICOS, TEMPO, GASES, VAPORES E PÓ (TGVP).
- PESO APROXIMADO: 0,800kg

IP 56 WATERPROOF TGVP

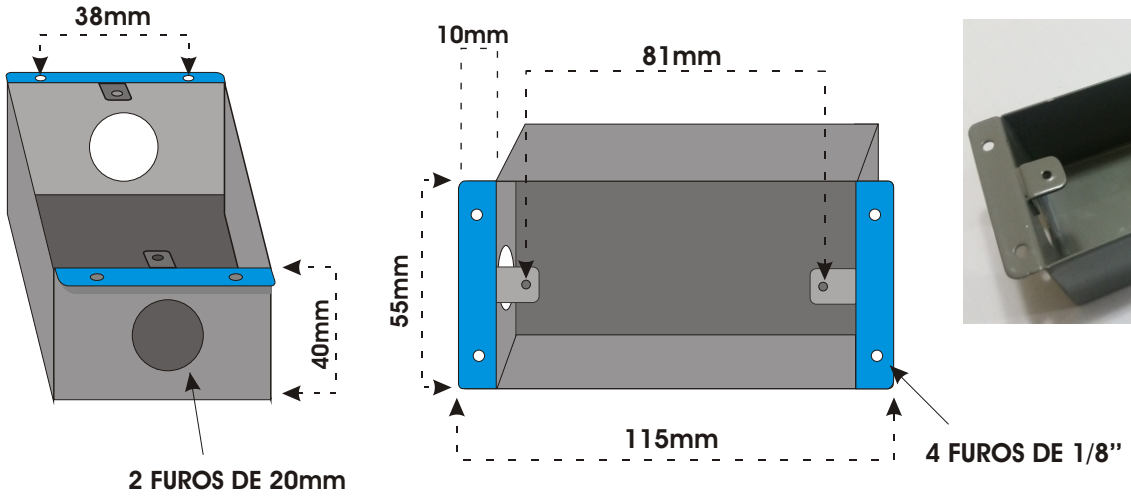
franseg@franseg.com.br

PRODUTO: CAIXA DE EMBUTIR PARA TOMADA E INTERRUPTOR.

COD: FCE - 064 - 4"X2"

OPÇÕES DE CORES:

- ☒ CINZA N 6.5
- ☐ BRANCO





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO OU AÇO INOX.
- APLICAÇÃO: EMBUTIR
- PESO APROXIMADO: 0,200kg

- ITENS RELACIONADOS: TOMADAS E INTERRUPTORES.



COD: 064219
TOMADA IP 44
PADRÃO BRASILEIRO 2P+T
20 AMP. 250 V

MAT. TERMOPLÁSTICO



COD: 64201
INTERRUPTOR SIMPLES IP 44
APROPRIADO PARA ÁREAS
EXTERNAS OU SUJEITO A
PROJEÇÃO DE ÁGUA.

MAT. TERMOPLÁSTICO

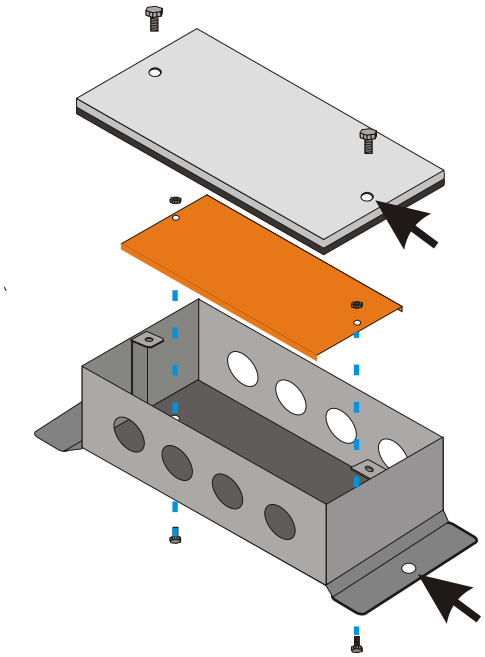
PRODUTO: CAIXA SOBREPOR.

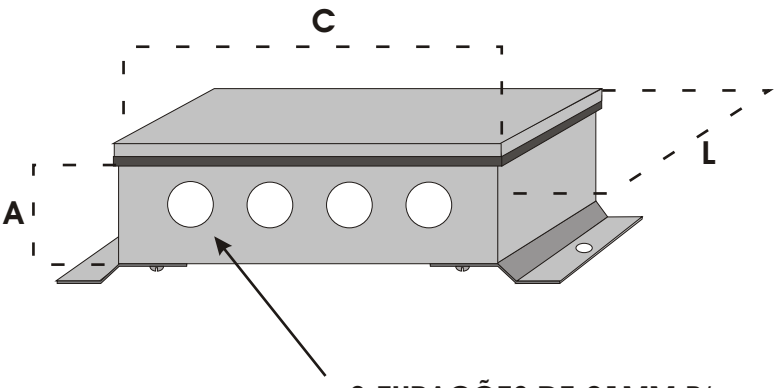
(COMP. - LARG. - ALT.)

COD: AFN - 412/1 (200X95X60) - IP 22.
COD: AFN - 412/2 (200X120X80) - IP 22.
COD: AFN - 412/3 (200X140X90) - IP 22.

OPÇÕES DE CORES:
- ■ CINZA N 6.5
- □ BRANCO







8 FURAÇÕES DE 21MM P/
RECEBER PRENSA CABO DE ½"

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO OU AÇO INOX.
- APLICAÇÃO: SOBREPOR
- PESO APROXIMADO: 1,100kg
- PLACA INTERNA PARA MONTAGEM EM AÇO COM 2MM DE ESPESSURA.
- FIXAÇÃO ATRAVÉS DE 2 FUROS DE 9MM.

IP 22 TGVP

franseg@franseg.com.br

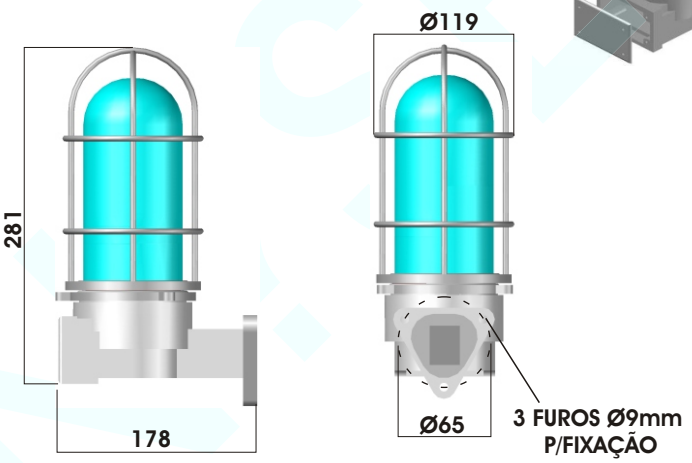
PRODUTO: LUMINÁRIA DE FIXAÇÃO EM ANTEPARA A 90º ESTANQUE

COD: FLN - 202/LG - 100 Wats
COD: FLN - 202/CG - 25 Wats -EMERGÊNCIA

OPÇÕES DE CORES:
- ***CINZA N 6.5***
- ***VERMELHO 5 R 4/14***
- ***BRANCO N 9.5***







CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- FABRICADA EM ALUMÍNIO NAVAL;
- FIXAÇÃO ATRAVÉS DE 3 FUROS COM Ø9mm CADA;
- SOQUETE E-27 DE PORCELANA; 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE ATÉ 23W.
- JUNTA DO VIDRO EM BORRACHA SHORE - 45
- GLOBO DE VIDRO TRANSPARENTE COM ROSCA;
- GRADE PROTEÇÃO FABRICADA EM LATÃO

- INDICADO PARA INDÚSTRIA NAVAL / OFFSHORE, QUÍMICA, PETROQUÍMICA, FARMACÊUTICA E EM LOCAIS ONDE SE REQUER RESISTÊNCIA A CHOQUES MECÂNICOS, TEMPO, GASES, VAPORES E PÓ (TGVP).
- PESO APROXIMADO: 2,200kg

IP 66 WATERPROOF TGVP

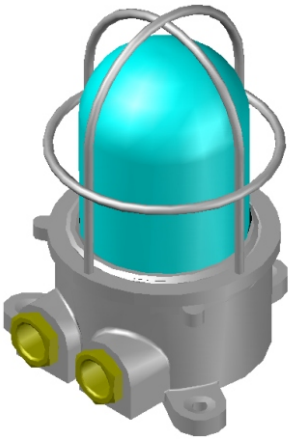
PRODUTO: LUMINÁRIA DE TETO TIPO SOBREPOR ESTANQUE

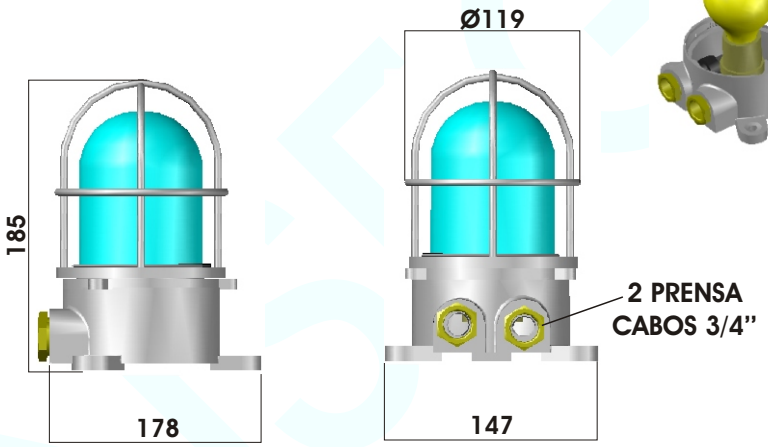
COD: FLN - 203 - NB/LUZ DE BATERIA - EMERGÊNCIA

OPÇÕES DE CORES:

- CINZA N 6.5
- BRANCO N 9.5
- VERMELHO 5 R 4/14







CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- FABRICADA EM ALUMÍNIO NAVAL
- PRENSA CABO EM LATÃO DE 3/4" BSP PARA CABOS DE 8 A 14mm.
- GAXETAS EM NEOPRENE RESISTENTES AO CALOR E AO ENVELHECIMENTO;
- FIXAÇÃO ATRAVÉS DE 3 FUROS COM Ø9mm CADA;
- SOQUETE E-14/ E-27 DE PORCELANA; 1 LÂMPADA INCANDESCENTE DE ATÉ 25W.
- GLOBO DE VIDRO TRANSPARENTE COM ROSCA;
- GRADE PROTEÇÃO FABRICADA EM LATÃO.

- INDICADO PARA INDÚSTRIA NAVAL / OFFSHORE, QUÍMICA, PETROQUÍMICA, FARMACÊUTICA E EM LOCAIS ONDE SE REQUER RESISTÊNCIA A CHOQUES MECÂNICOS, TEMPO, GASES, VAPORES E PÓ (TGVP).
- CAPACIDADE PARA 1 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60/100W E/OU
- SUGESTÕES DE USO: ILUMINAÇÃO DE ÁREAS INTERNA.
- PESO APROXIMADO: 1,190kg

0kg.

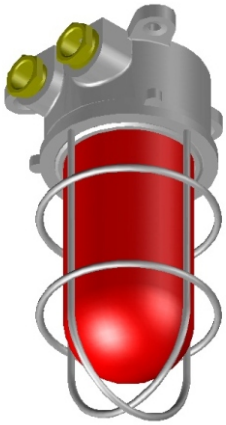
IP 66 WATERPROOF TGVP

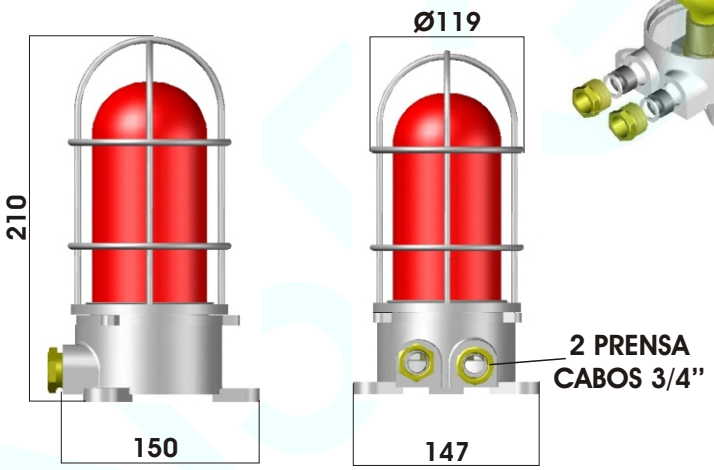
PRODUTO: LUMINÁRIA INCANDESCENTE DE TETO TIPO SOBREPOR ESTANQUE.

COD: FLN-203-LG -1 / 100W EMERG. VIDRO VERMELHO

OPÇÕES DE CORES:
- ***CINZA N 6.5***
- ***VERMELHO 5 R 4/14***
- ***BRANCO N 9.5***







CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- ***FABRICADA EM ALUMÍNIO NAVAL***
- ***PRENSA CABO EM LATÃO DE 3/4" BSP PARA CABOS DE 8 A 14mm.***
- ***GAXETAS EM NEOPRENE RESISTENTES AO CALOR E AO ENVELHECIMENTO;***
- ***FIXAÇÃO ATRAVÉS DE 3 FUROS COM Ø9mm CADA;***
- ***SOQUETE E-27 DE PORCELANA; 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE ATÉ 23W.***
- ***GLOBO DE VIDRO TRANSPARENTE COM ROSCA;***
- ***GRADE PROTEÇÃO FABRICADA EM LATÃO***

- ***INDICADO PARA INDÚSTRIA NAVAL / OFFSHORE, QUÍMICA, PETROQUÍMICA, FARMACÊUTICA E EM LOCAIS ONDE SE REQUER RESISTÊNCIA A CHOQUES MECÂNICOS, TEMPO, GASES, VAPORES E PÓ (TGVP).***
- ***CAPACIDADE PARA 1 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60/100W E/OU 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE ATÉ 23W.***
- ***SUGESTÕES DE USO: ILUMINAÇÃO DE ÁREAS INTERNA.***
- ***PESO APROXIMADO: 1,190kg***

IP 66 WATERPROOF TGVP

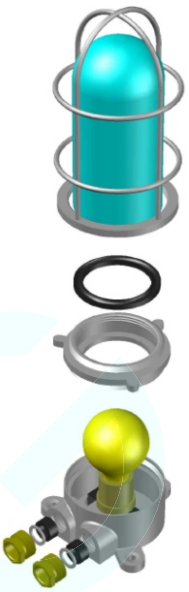
PRODUTO: LUMINÁRIA DE TETO TIPO SOBREPOR ESTANQUE

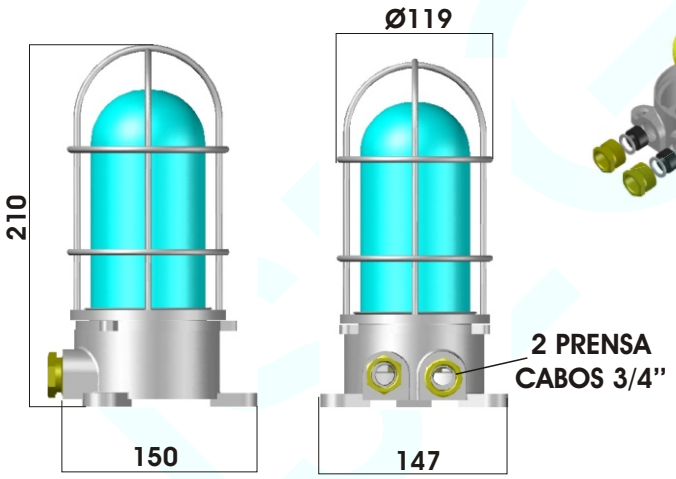
COD: FLN-203/LG - 2 100W /COMUM.VIDRO INCOLOR

OPÇÕES DE CORES:

- CINZA N 6.5
- VERMELHO 5 R 4/14
- BRANCO N 9.5







CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- FABRICADA EM ALUMÍNIO NAVAL;
- PRENSA CABO EM LATÃO DE 3/4 BSP PARA CABOS DE 8 A 14mm.
- GAXETAS EM NEOPRENE RESISTENTES AO CALOR E AO ENVELHECIMENTO;
- FIXAÇÃO ATRAVÉS DE 3 FUROS COM Ø9mm CADA;
- SOQUETE E-27 DE PORCELANA; 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE ATÉ 23W.
- GLOBO DE VIDRO TRANSPARENTE COM ROSCA;

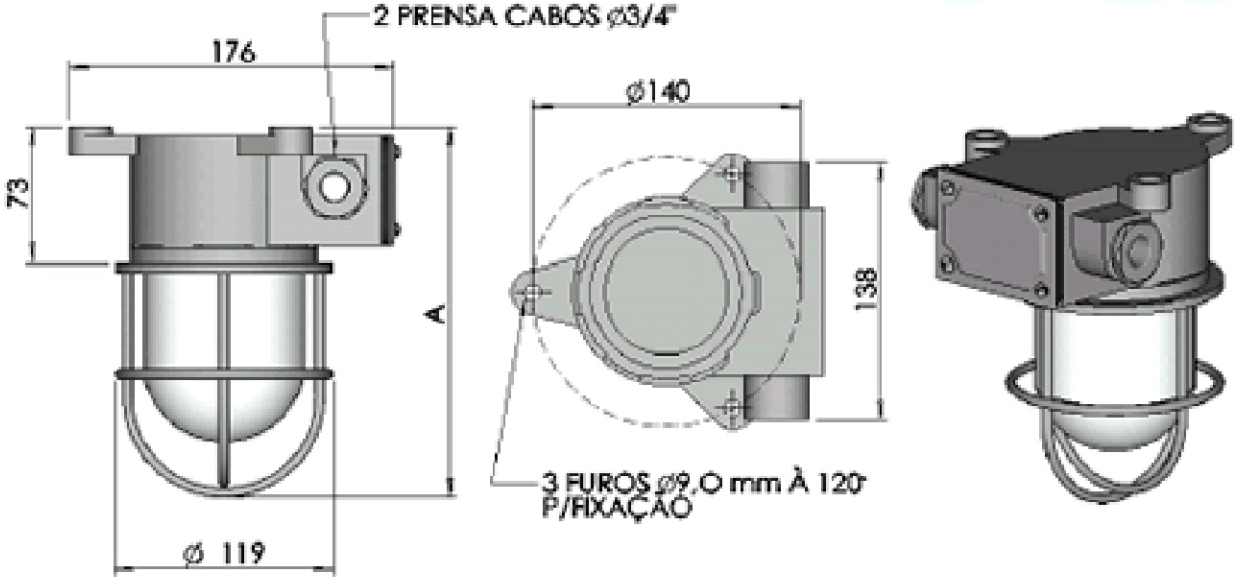
- INDICADO PARA INDÚSTRIA NAVAL / OFFSHORE, QUÍMICA, PETROQUÍMICA, FARMACÊUTICA E EM LOCAIS ONDE SE REQUER RESISTÊNCIA A CHOQUES MECÂNICOS, TEMPO, GASES, VAPORES E PÓ (TGVP).
- PARAFUSOS EM AÇO INOXIDÁVEL A PROVA DE PERDA;
- SUGESTÕES DE USO: ILUMINAÇÃO DE ÁREAS INTERNA.
- - PESO APROXIMADO: 1,190kg

IP 66 WATERPROOF TGVP

PRODUTO: LUMINÁRIA DE TETO TIPO SOBREPOR ESTANQUE

COD: FLN - 203 - CG / LUZ DE BATERIA DE EMERGÊNCIA.
COD: FLN - 203 / POLICARBONATO
COD: FLN - 203 / ALUMÍNIO
COD: FLN - 203 / LATÃO

OPÇÕES DE CORES:
- CINZA N 6.5
- VERMELHO 5 R 4/14
- BRANCO N 9.5



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- FABRICADA EM ALUMÍNIO NAVAL
- PRENSA CABO EM LATÃO DE 3/4" BSP PARA CABOS DE 8 A 14mm.
- GAXETAS EM NEOPRENE RESISTENTES AO CALOR E AO ENVELHECIMENTO;
- FIXAÇÃO ATRAVÉS DE 3 FUROS COM Ø9mm CADA;
- SOQUETE E-14 / E-27 DE PORCELANA; 1 LÂMPADA INCANDESCENTE DE ATÉ 25W.
- GLOBO DE VIDRO TRANSPARENTE COM ROSCA;
- GRADE PROTEÇÃO FABRICADA EM LATÃO.

- INDICADO PARA INDÚSTRIA NAVAL / OFFSHORE, QUÍMICA, PETROQUÍMICA, FARMACÊUTICA E EM LOCAIS ONDE SE REQUER RESISTÊNCIA A CHOQUES MECÂNICOS, TEMPO, GASES, VAPORES E PÓ (TGVP).
- SUGESTÕES DE USO: ILUMINAÇÃO DE ÁREAS INTERNA E EXTERNAS.
- PESO APROXIMADO: 1,900kg

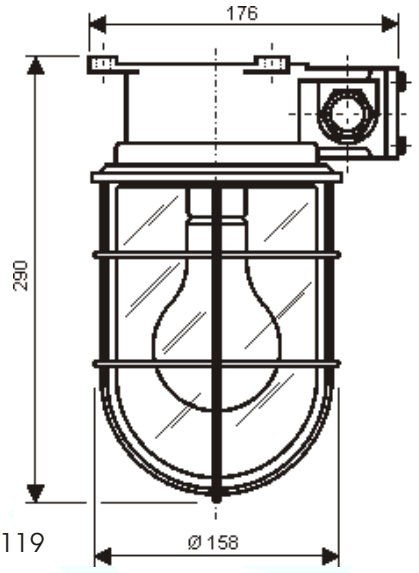
IP 66 | WATERPROOF | TGVP

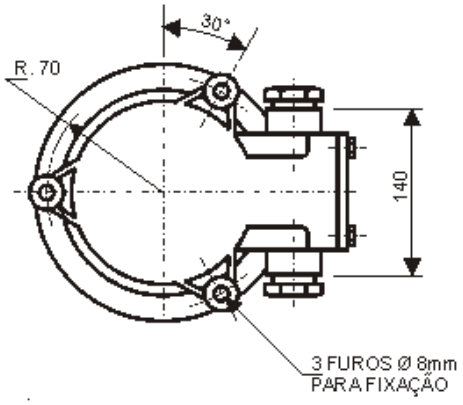
PRODUTO: LUMINÁRIA DE TETO TIPO SOBREPOR ESTANQUE

COD: FLN- 201 - LG / 60W / 100W
COD: FLN 201 / POLICARBONATO
COD: FLN 201 / ALUMÍNIO
COD: FLN 201 / LATÃO

OPÇÕES DE CORES:
- *CINZA N 6.5*
- *VERMELHO 5 R 4/14*
- *BRANCO N 9.5*







CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- FABRICADA EM ALUMÍNIO NAVAL
- PRENSA CABO EM LATÃO DE 3/4" BSP PARA CABOS DE 8 A 14mm.
- GAXETAS EM NEOPRENE RESISTENTES AO CALOR E AO ENVELHECIMENTO;
- FIXAÇÃO ATRAVÉS DE 3 FUROS COM Ø9mm CADA;
- SOQUETE E-14 / E-27 DE PORCELANA; 1 LÂMPADA INCANDESCENTE DE ATÉ 100W.
- GLOBO DE VIDRO TRANSPARENTE COM ROSCA;
- GRADE PROTEÇÃO FABRICADA EM LATÃO.

- INDICADO PARA INDÚSTRIA NAVAL / OFFSHORE, QUÍMICA, PETROQUÍMICA, FARMACÊUTICA E EM LOCAIS ONDE SE REQUER RESISTÊNCIA A CHOQUES MECÂNICOS, TEMPO, GASES, VAPORES E PÓ (TGVP).
- SUGESTÕES DE USO: ILUMINAÇÃO DE ÁREAS INTERNA E EXTERNAS.
- PESO APROXIMADO: 1,900kg

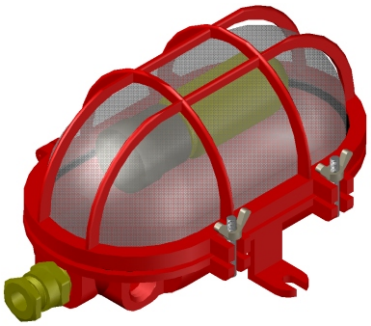
IP 66 WATERPROOF TGVP

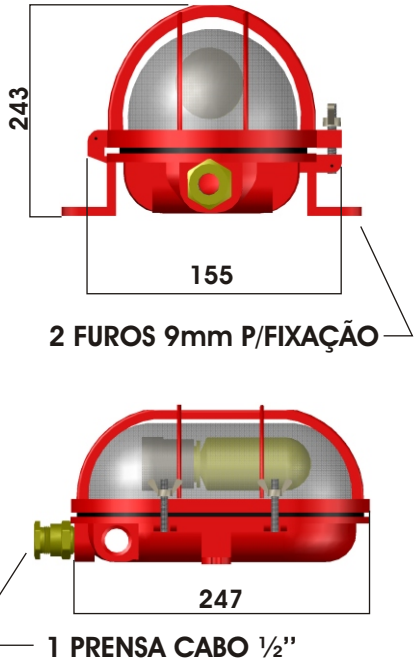
PRODUTO: LUMINÁRIA INCANDESCENTE DE TETO TIPO TARTARUGA OVALITE.

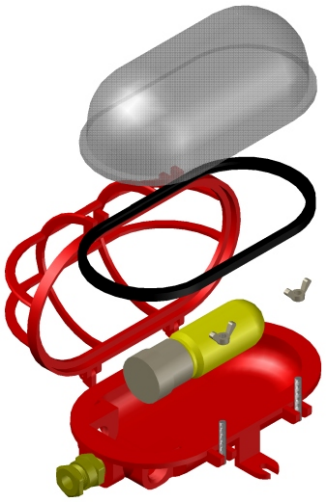
COD: FLN - 307

OPÇÕES DE CORES:

- VERMELHO
- BRANCO
- CINZA







CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- FABRICADA EM ALUMÍNIO NAVAL;
- FIXAÇÃO ATRAVÉS DE 2 FUROS COM Ø9mm;
- SOQUETE E-14 OU E-27 DE PORCELANA;
- JUNTA DO VIDRO EM BORRACHA SHORE - 45
- SAÍDA DE CABO COM PRENSA CABO DE ½"

- INDICADO PARA INDÚSTRIA NAVAL / OFFSHORE, QUÍMICA, PETROQUÍMICA, FARMACÊUTICA E EM LOCAIS ONDE SE REQUER RESISTÊNCIA A CHOQUES MECÂNICOS, TEMPO, GASES, VAPORES E PÓ (TGVP).
- PESO APROXIMADO: 1,300kg

IP 56 WATERPROOF TGVP

PRODUTO: LUMINÁRIA DE BELICHE/ DORMITÓRIO.

COD: FLN- 097-1 C/ INTERRUPTOR - BIVOLT.
COD: FLN- 097-2 C/ TOMADA /INTERRUPTOR/ DIFUSOR DE ACRÍLICO.

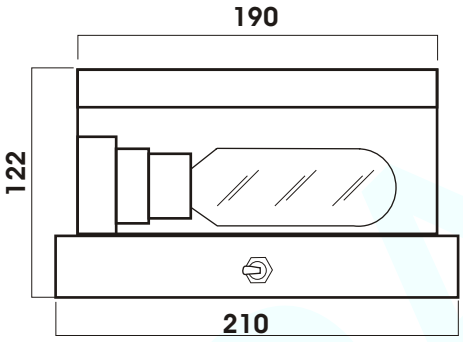
OPÇÕES DE CORES:
- **CINZA N 6.5**
- **VERDE PASTEL 5 G 8/4**
- **BRANCO N 9.5**

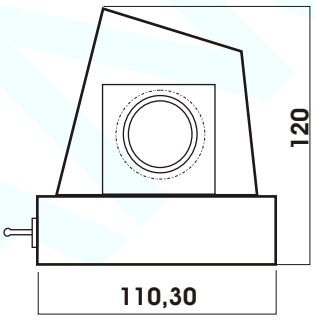
FLN- 097-1

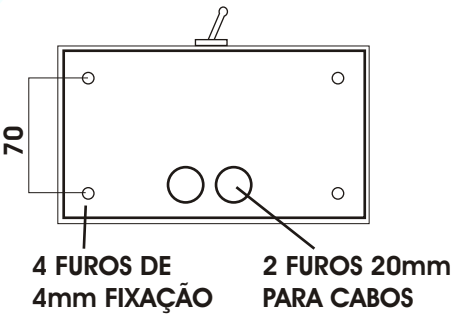


FLN- 097-2









CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- ***FABRICAÇÃO; CHAPA AÇO GALVANIZADO OU INOX.***
- ***LUMINÁRIA DE BELICHE COM ACIONAMENTO POR CHAVE FRONTAL***
- ***OPÇÃO DE LÂMPADA INCANDESCENTE, ELETRÔNICA E LED.***
- ***VOLTAGEM : BIVOLT 24V/110V/220V.***
- ***INDICADO PARA INDÚSTRIA NAVAL / OFFSHORE .***
- **PESO APROX. : 0,800kg**

OBS: MOD. 097-2 USAR SOMENTE LAMP. ELETRÔNICA E LED

IP 22 TGVP

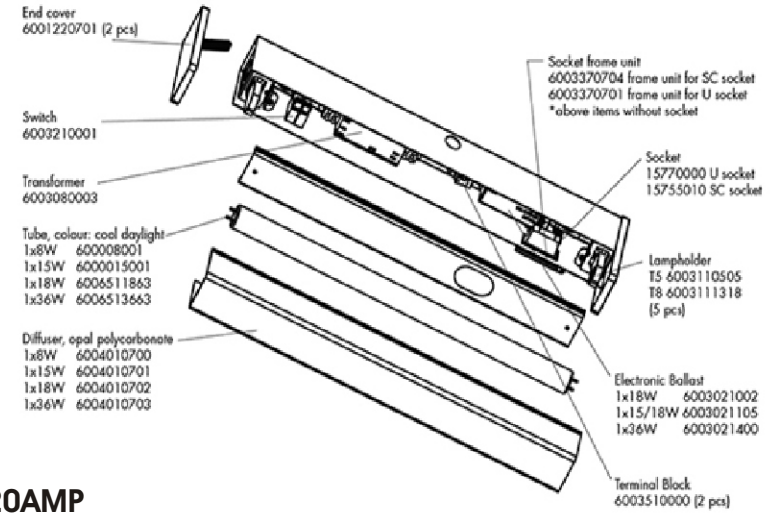
PRODUTO: LUMINÁRIA DE BANHEIRO COM TOMADA E INTERRUPTOR.

COD: FLN- 119-1 (1X15W) C/ INTERRUPTOR - BIVOLT.
COD: FLN- 119-2 (1X15W) C/ TOMADA /INTERRUPTOR/ DIFUSOR DE ACRÍLICO
COD: FLN- 120-1 (1X20W)C/ INTERRUPTOR - BIVOLT.
COD: FLN- 120-2 (1X20W)C/ TOMADA /INTERRUPTOR/ DIFUSOR DE ACRÍLICO

OPÇÕES DE CORES:

- ■ **CINZA N 6.5**
- □ **BRANCO N 9.5**





OBS: TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 20AMP

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- FABRICAÇÃO; CHAPA AÇO GALVANIZADO OU INOX.
- LUMINÁRIA PARA BANHEIRO COM ACIONAMENTO POR CHAVE FRONTAL
- OPÇÃO DE LÂMPADA FLUORESCENTE, ELETRÔNICA E LED.
- VOLTAGEM : BIVOLT 110V/220V.
- INDICADO PARA INDÚSTRIA NAVAL / OFFSHORE .
- PESO APROX. : 2,000kg

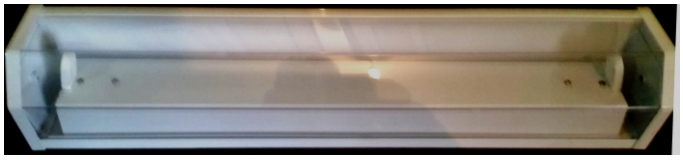
OBS: MOD. 097-2 USAR SOMENTE LAMP. ELETRÔNICA E LED

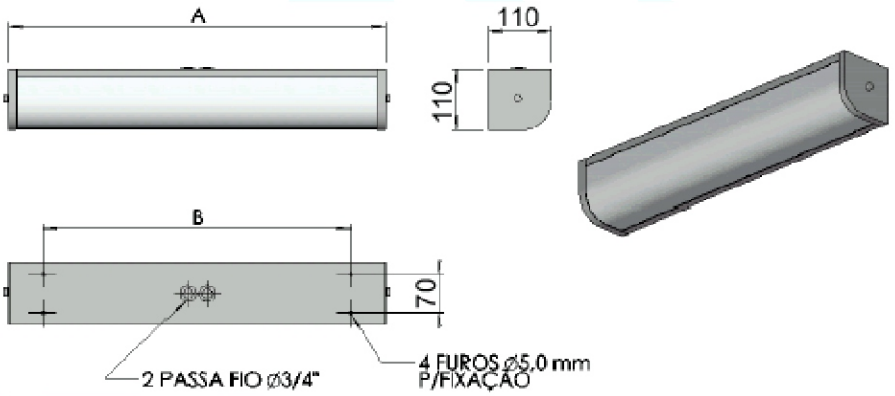
IP 34 TGVP

PRODUTO: LUMINÁRIA DE CORREDOR.

COD: FLN- 124 (1X15W)
COD: FLN- 125 (1X20W)
COD: FLN- 126 (1X40W)

OPÇÕES DE CORES:
- ☐ **CINZA N 6.5**
- ☐ **BRANCO N 9.5**





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- FABRICAÇÃO; CHAPA AÇO GALVANIZADO OU INOX.
- LUMINÁRIA DE CANTO;
- OPÇÃO DE LÂMPADA FLUORESCENTE, ELETRÔNICA E LED.
- VOLTAGEM : BIVOLT 110V/220V.
- INDICADO PARA INDÚSTRIA NAVAL / OFFSHORE .
- PESO APROX. : 2,000kg

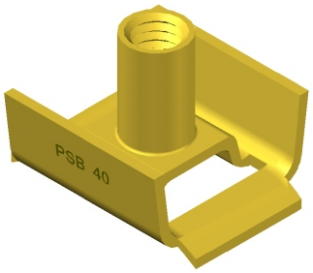
OBS: MOD. 097-2 USAR SOMENTE LAMP. ELETRÔNICA E LED

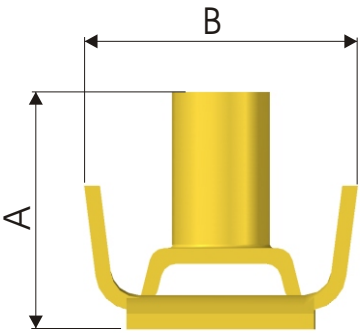
IP 34 TGVP

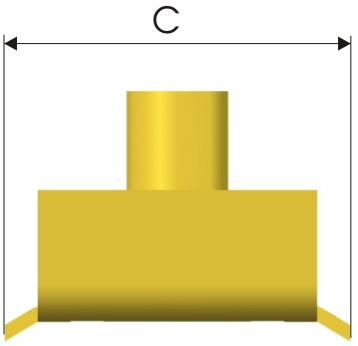
PRODUTO: PEÇA DE SUSTENTAÇÃO DE CABO ELÉTRICO

COD: PSB (FORNERCIDO COM ESTOJO DE AÇO M-10X100mm)

OPÇÕES DE MATERIAIS:
AÇO GALVANIZADO







MODELO	A	B	C
PSB 30	30	34	40
PSB 30	30	34	65
PSB 30	30	34	90

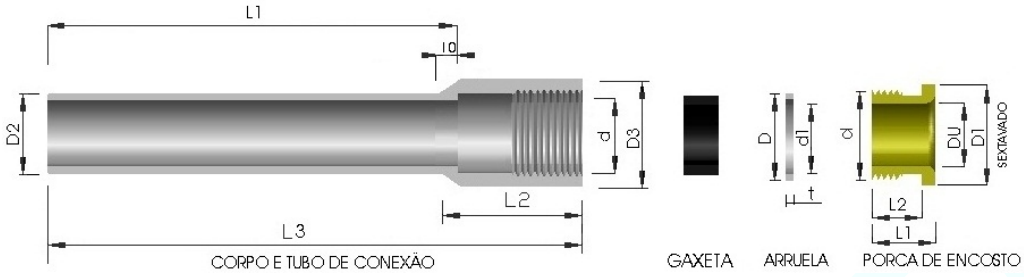
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- FABRICADA EM AÇO CARBONO; AÇO GALVANIZADO
- FIXADOR PARA ADAPTAÇÃO EM TETO;

IP 66 | WATERPROOF | TGVP

PRODUTO: PRENSA-CABO DE CONVÉS
COD: PCC

CARACTERÍSTICAS:
- CORPO : AÇO GALV. / ALUMÍNIO E AÇO INOX
- PORCA DE ENCOSTO EM LATÃO E ARRUELAS EM NYLON.
- GAXETAS DE VEDAÇÃO EM BORRACHA SHORE 45.





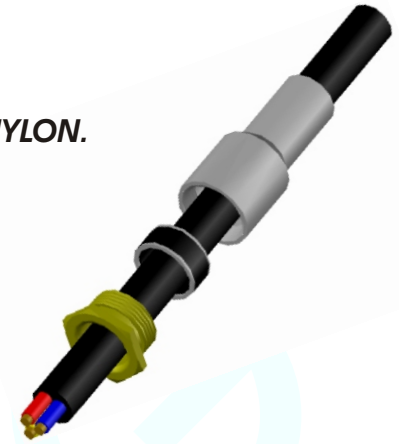
N DA BITOLA	(ROSCA GAS) d		ARRUELAS				PORCAS DE ENCOSTO			CORPO E TUBO CONEXÃO					CABOS ELÉTRICOS Ø mm (EXTERNO)
DU	POL.	mm	TIPO	d1	D	t	D1	L1	L2	D2	D3	L1	L2	L3	
10	3/8	16,66	a	8	14	1,6	3/4"	19	14	17,2	21	150	35	175	DE 05,0 A 06,5
			b	9											DE 06,6 A 07,5
15	1/2	20,95	a	10	18	1,6	7/8"	21	16	21,3	26,7	150	35	175	DE 07,6 A 08,5
			b	11											DE 08,6 A 09,5
			c	12											DE 09,6 A 10,5
20	3/4"	33,25	a	13	23	1,6	1. 3/8"	25	19	26,7	33,4	145	40	175	DE 10,6 A 11,5
			b	11											DE 11,6 A 12,5
			c	17											DE 12,6 A 14,0
25	1"	26,44	a	20	23	2	1. 1/8"	28	28	33,4	42,2	130	55	175	DE 14,1 A 15,0
			b	18											DE 15,1 A 17,0
			c	22											DE 17,1 A 19,0
30	1. 1/4"	41,91	a	24	37	2	1. 3/4"	28	28	42,2	48,3	120	65	175	DE 19,1 A 21,0
			b	26											DE 21,1 A 23,0
			c	28											DE 23,1 A 25,0
35	1. 1/2"	53, 74	a	30	48	2	2. 1/4"	29	21	48,3	60,3	115	70	175	DE 25,1 A 27,0
			b	32											DE 27,1 A 29,0
40		53,74	a	34											DE 29,1 A 31,0
			b	36											DE 31,1 A 33,0
45	2. 1/4"	65, 71	a	38	56	2	2. 3/4"	34	24	60,3	73	10, 5	80	175	DE 33,1 A 35,0
			b	40											DE 35,1 A 37,0
			c	42											DE 37,1 A 39,0
50		65, 71	a	44											DE 39,1 A 41,0
			b	46											DE 41,1 A 43,0
55	2. 3/4"	81, 53	a	48	75	2	3. 3/8"	39	29	76,1	88,9	95	90	175	DE 43,1 A 45,0
			b	50											DE 45,1 A 47,0
			c	52											DE 47,1 A 49,0
60		81, 53	a	54											DE 49,1 A 51,0
			b	56											DE 51,1 A 53,0
			c	58											DE 53,1 A 55,0
65	3"	87, 88	a	60	83	2	3. 5/8"	48	36	88,9	101,6	95	90	175	DE 55,1 A 57,0
			b	62											DE 57,1 A 59,0
			c	64											DE 59,1 A 61,0
70		87, 88	a	66											DE 61,1 A 63,0
			b	68											DE 63,1 A 65,0
			c	70											DE 65,1 A 67,0

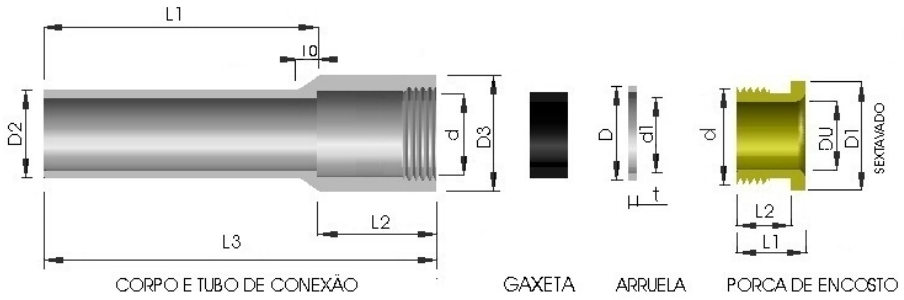
franseg@franseg.com.br

IP 66 | WATERPROOF | TGVP

PRODUTO: PRENSA-CABO DE ANTEPARA
COD: PCA

CARACTERÍSTICAS:
- CORPO : AÇO GALV. / ALUMÍNIO E AÇO INOX
- PORCA DE ENCOSTO EM LATÃO E ARRUELAS DE ENCOSTO EM NYLON.
- GAXETAS DE VEDAÇÃO EM BORRACHA SHORE 45





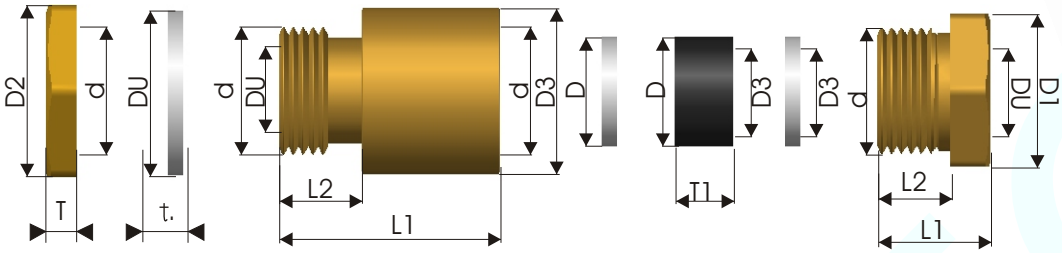
CORPO E TUBO DE CONEXÃO | GAXETA | ARRUELA | PORCA DE ENCOSTO

N DA BITOLA	(ROSCA GAS) d		ARRUELAS				PORCAS DE ENCOSTO			CORPO E TUBO CONEXÃO					CABOS ELÉTRICOS Ø mm (EXTERNO)
DU	POL.	mm.	TIPO	d1	D	T	D1	L1	L2	D2	D3	L1	L2	L3	
10	3/8	16,66	a	8	14	1,6	3/4''	19	14	17,2	21,3	35	35	60	DE 05,0 A 06,5
			b	9											DE 06,6 A 07,5
15	1/2	20,95	A	10	18	1,6	7/8''	21	16	21,3	26,7	35	35	60	DE 07,6 A 08,5
			B	11											DE 08,6 A 09,5
			C	12											DE 09,6 A 10,5
20	3/4''	33,25	A	13	23	1,6	1. 3/8''	22	17	26,7	33,4	35	40	65	DE 10,6 A 11,5
			B	11											DE 11,6 A 12,5
			C	17											DE 12,6 A 14,0
25	1''	26,44	A	18	31	2	1. 1/8''	25	19	33,4	42,2	35	65	90	DE 14,1 A 15,0
			B	20											DE 15,1 A 17,0
			C	22											DE 17,1 A 19,0
30	1. 1/4''	41,91	A	24	37	2	1. 3/4''	28	20	42,2	48,3	35	65	90	DE 19,1 A 21,0
			B	26											DE 21,1 A 23,0
			C	28											DE 23,1 A 25,0
35	1. 1/2''	53,74	a	30	48	2	2. 1/4''	29	21	48,3	60,3	35	70	95	DE 25,1 A 27,0
			b	32											DE 27,1 A 29,0
40			a	34											DE 29,1 A 31,0
			b	36											DE 31,1 A 33,0
45	2. 1/4''	65, 71	a	38	56	2	2. 3/4''	34	24	60,3	73	35	80	105	DE 33,1 A 35,0
			b	40											DE 35,1 A 37,0
			c	42											DE 37,1 A 39,0
50			a	44											DE 39,1 A 41,0
			b	46											DE 41,1 A 43,0
55	2. 3/4''	81, 53	A	48	75	2	3. 3/8''	39	29	76,1	88,9	35	90	115	DE 43,1 A 45,0
			B	50											DE 45,1 A 47,0
			c	52											DE 47,1 A 49,0
60			A	54											DE 49,1 A 51,0
			B	56											DE 51,1 A 53,0
			C	58											DE 53,1 A 55,0
65	3''	87, 88	a	60	83	2	3. 5/8''	48	36	88,9	101,6	35	90	115	DE 55,1 A 57,0
			B	62											DE 57,1 A 59,0
			C	64											DE 59,1 A 61,0
70			a	66											DE 61,1 A 63,0
			B	68											DE 63,1 A 65,0
			c	70											DE 65,1 A 67,0

PRODUTO: PRENSA-CABO PARA USO EM EQUIPAMENTOS E PAINÉIS.
COD: PCB

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- LATÃO (A PEDIDO, NINQUELADO), ALUMÍNIO, OU AÇO INOXIDÁVEL 316;
- GAXETAS DE VEDAÇÃO EM BORRACHA SHORE 45;
- ARRUELA DE ENCOSTO EM NYLON.





IP 66 | WATERPROOF | TGVP

N DA BITOLA	(ROSCA GAS) d		ARRUELAS E GAXETAS						PORCAS DE ENCOSTO			PORCA		corpo			CABOS ELÈTRICOS O mm (EXTERNO)
DU	POL.	mm.	TIPO	d1	D6	D	t.	T1	D1	L1	L2	D2	T	D3	L1	L2	
10	3/8''	16,66	a	8	7	14	1,6	8	3/4"	19	14	7/8''	5	7/8''	31	10	DE 05,0 A 06,5
			b	9	8												DE 06,6 A 07,5
15	1/2''	20,95	a	10	9	18	1,6	9	7/8"	21	16	1''	5	1''	34	10	DE 07,6 A 08,5
			b	11	10												DE 08,6 A 09,5
			c	12	11												DE 09,6 A 10,5
20	3/4"	26,44	a	13	12	23	1,6	12	1. 1/8"	22	17	1 ¼''	5	1.1/4''	37	10	DE 10,6 A 11,5
			b	11	13												DE 11,6 A 12,5
			c	17	15												DE 12,6 A 14,0
25	1"	33,25	a	20	16	29	2	14	1. 3/8"	25	19	1 5/8''	6	1.5/8''	42	11	DE 14,1 A 15,0
			b	18	18												DE 15,1 A 17,0
			C	22	20												DE 17,1 A 19,0
30	1. 1/4"	41,91	a	24	22	37	2	15	1. 3/4"	28	20	2''	6	2''	44	11	DE 19,1 A 21,0
			b	26	24												DE 21,1 A 23,0
			c	28	26												DE 23,1 A 25,0
35	1. 1/2"	47,80	a	30	28	44	2	16	2 "	29	21	2 ¼''	6	2.1/4''	46	11	DE 25,1 A 27,0
			b	32	30												DE 27,1 A 29,0
40		47,80	a	34	32												DE 29,1 A 31,0
			b	36	34												DE 31,1 A 33,0
45	2"	59,61	a	38	36	56	2	19	2. 1/2"	34	24	2 ¾''	6	2.3/4''	51	11	DE 33,1 A 35,0
			b	40	38												DE 35,1 A 37,0
			c	42	40												DE 37,1 A 39,0
50		59,61	a	44	42												DE 39,1 A 41,0
			b	46	44												DE 41,1 A 43,0
55	2. 1/2"	75,18	a	48	46	71	2	24	3"	39	29	3 ½''	6	3.1/2''	58	11	DE 43,1 A 45,0
			b	50	48												DE 45,1 A 47,0
			c	52	50												DE 47,1 A 49,0
60		81, 53	a	54	52												DE 49,1 A 51,0
			b	56	54												DE 51,1 A 53,0
			c	58	56												DE 53,1 A 55,0
65	3"	87, 88	a	60	58	88	2	30	3. 5/8"	44	32	4''	8	4''	72	14	DE 55,1 A 57,0
			b	62	60												DE 57,1 A 59,0
			c	64	62												DE 59,1 A 61,0
70		87, 88	a	66	64												DE 61,1 A 63,0
			b	68	66												DE 63,1 A 65,0
			c	70	68												DE 65,1 A 67,0

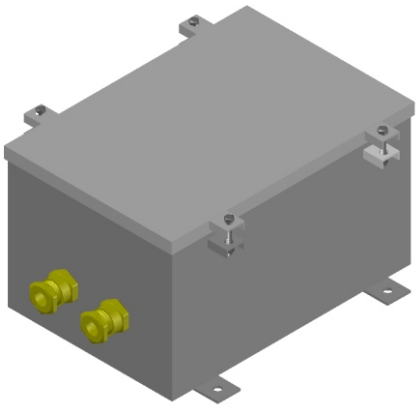
PRODUTO: CAIXA DE DERIVAÇÃO.

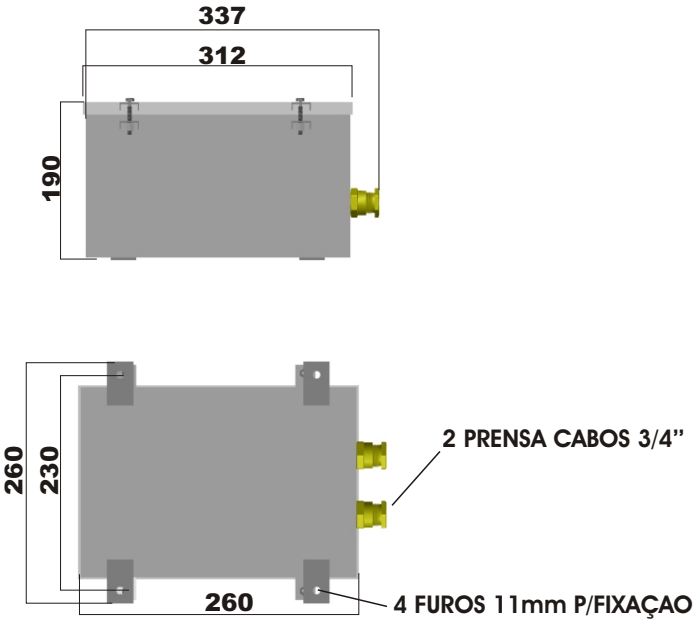
COD: AFN - 413

OPÇÕES DE CORES:

☒ *CINZA N 6.5*

☐ *BRANCO*





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- FABRICADA AÇO CARBONO GALVANIZADO OU AÇO INOX;
- PARAFUSOS PRINCIPAIS À PROVA DE PERDA EM AÇO INOXIDÁVEL 316L;
- PRENSA-CABO (DE ACORDO COM O PEDIDO);
- GAXETAS EM NEOPRENE RESISTENTES AO CALOR E AO ENVELHECIMENTO;
- FIXAÇÃO ATRAVÉS DE 4 FUROS COM Ø9mm CADA;

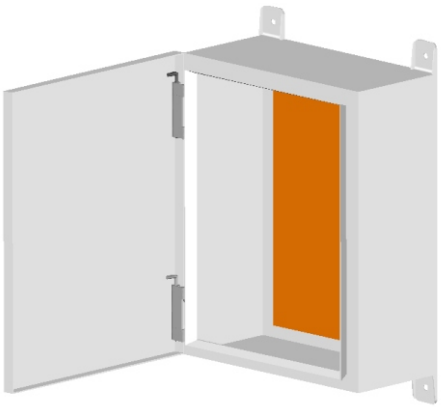
- INDICADO PARA INDÚSTRIA NAVAL / OFFSHORE, QUÍMICA, PETROQUÍMICA, FARMACÊUTICA E EM LOCAIS ONDE SE REQUER RESISTÊNCIA A CHOQUES MECÂNICOS, TEMPO, GASES, VAPORES E PÓ (TGVP).
- PESO APROXIMADO: DE ACORDO COM O PEDIDO.

IP 56 WATERPROOF TGVP

PRODUTO: CAIXA - PAINEL - GABINETE

OPÇÕES DE CORES:

- CINZA N 6.5
- VERDE PASTEL 5 G 8/4
- BRANCO N 9.5



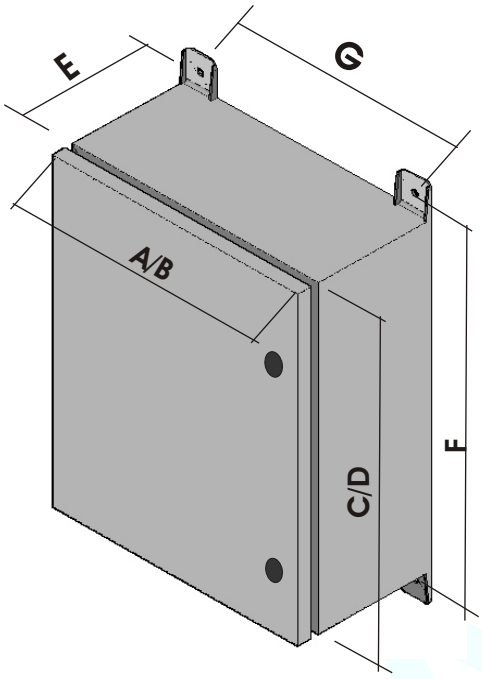


TABELA DE DIMENSÕES					
MODELOS	A/B	C/D	E	F	G
FQP – 2014/1	190	190	100	254	150
FQP – 2014/2	190	250	100	314	150
FQP – 2014/3	200	300	150	364	160
FQP – 2014/4	300	300	150	364	260
FQP – 2014/5	350	420	150	484	310
FQP – 2014/6	350	480	200	544	310
FQP – 2014/7	400	500	170	544	444
FQP – 2014/8	370	750	200	814	330
FQP – 2014/9	560	750	200	814	520

DADOS CONSTRUTIVOS:

-FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO COM ESPESSURA DE CHAPA 2mm, PINTURA SISTEMA ELETROSTÁTICO COM A COR DESEJADA.
-TAMPA COM SISTEMA DE FECHAMENTO OPCIONAL.
JUNTA DE VEDAÇÃO, ELASTÔMERO DE ALTA EFICIÊNCIA, RESISTENTE AO CALOR E AO ENVELHECIMENTO.
-PLACA DE MONTAGEM OU PERFIL DE MONTAGEM.
-ENTRADAS E SAÍDAS POR PRENSA CABOS.
-LIGAÇÃO DE CABOS ATRAVÉS DE CONECTORES DE PASSAGEM
FECHO E DOBRADIÇA; PARAFUSOS E DOBRADIÇAS OU SOMENTE PARAFUSOS (DE ACORDO COM PEDIDO). (QUANTIDADES E BITOLAS CONFORME PEDIDO)
FABRICAMOS DE AÇO INOX SOB ENCOMENDA.

IP 56 TGVP

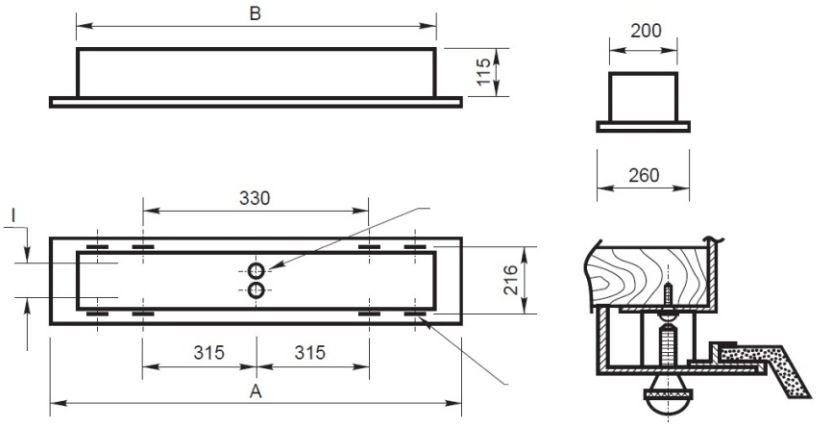
PRODUTO: LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR.

COD: FNF - 109/ COMUM.

OPÇÕES DE CORES:

- ■ **CINZA N 6.5**
- □ **BRANCO N 9.5**





MODELO	POTÊNCIA	MED. A	MED. B
FNF 107	1x20-WATS	645	705
FNF 108	1x40-WATS	1240	1300
FNF 109	2x20-WATS	645	705
FNF 110	2x40-WATS	1240	1300

MOD. C EMERG	POTÊNCIA	MED. A	MED. B
FNF 111	1x20-WATS	645	705
FNF 112	1x40-WATS	1240	1300
FNF 113	2x20-WATS	645	705
FNF 114	2x40-WATS	1240	1300

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- FABRICAÇÃO; CHAPA AÇO GALVANIZADO OU INOX, ESPESSURA DA CHAPA EM N° 20 E PINTURA ELETROESTÁTICA COM A COR DESEJADA.
- TAMPA COM LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM BORRACHA.
- PARAFUSOS PRINCIPAIS EM AÇO INOXIDÁVEL 316L;
- 6 FUROS COM Ø5mm CADA PARA FIXAÇÃO NO TETO;
- 4 FUROS DE FIXAÇAO DA TAMPA,
- 4 FUROS DE Ø20MM PARA PASSAGEM DE CABOS.
- INDICADO PARA INDÚSTRIA NAVAL /OFFSHORE, QUÍMICA, PETROQUÍMICA, FARMACÊUTICA E EM LOCAIS ONDE SE REQUER RESISTÊNCIA A CHOQUES MECÂNICOS, TEMPO,GASES, VAPORES E PÓ (TGVP).

IP 34 | WATERPROOF | TGVP

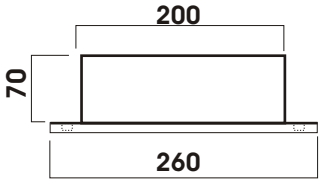
PRODUTO: LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR MODELO BAIXO.

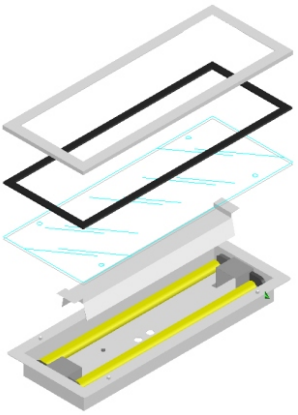
COD: FNF - 109/ COMUM.

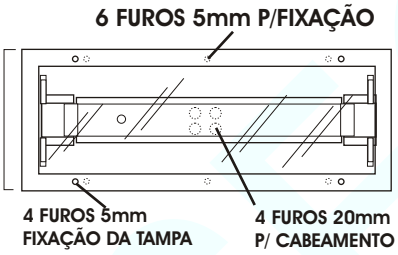
OPÇÕES DE CORES:

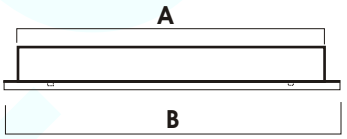
- ■ **CINZA N 6.5**
- □ **BRANCO N 9.5**











POTÊNCIA MED. A

MED. A MED. B

MODELO	POTÊNCIA		MED. B
FNF 107	1x20-WATS	645	705
FNF 108	1x40-WATS	1240	1300
FNF 109	2x20-WATS	645	705
FNF 110	2x40-WATS	1240	1300

MOD. C EMERG	POTÊNCIA	MED. A	MED. B
FNF 111	1x20-WATS	645	705
FNF 112	1x40-WATS	1240	1300
FNF 113	2x20-WATS	645	705
FNF 114	2x40-WATS	1240	1300

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

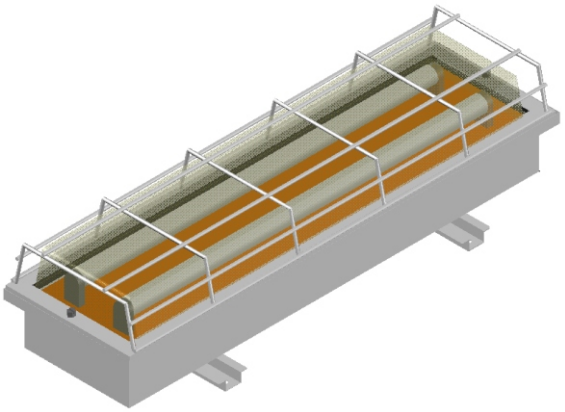
- FABRICAÇÃO; CHAPA AÇO GALVANIZADO OU INOX, ESPESSURA DA CHAPA EM N° 20 E PINTURA ELETROESTÁTICA COM A COR DESEJADA.
- TAMPA COM LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM BORRACHA.
- PARAFUSOS PRINCIPAIS EM AÇO INOXIDÁVEL 316L;
- 6 FUROS COM Ø5mm CADA PARA FIXAÇÃO NO TETO;
- 4 FUROS DE FIXAÇAO DA TAMPA,
- 4 FUROS DE Ø20MM PARA PASSAGEM DE CABOS.
- INDICADO PARA INDÚSTRIA NAVAL /OFFSHORE, QUÍMICA, PETROQUÍMICA, FARMACÊUTICA E EM LOCAIS ONDE SE REQUER RESISTÊNCIA A CHOQUES MECÂNICOS, TEMPO,GASES, VAPORES E PÓ (TGVP).

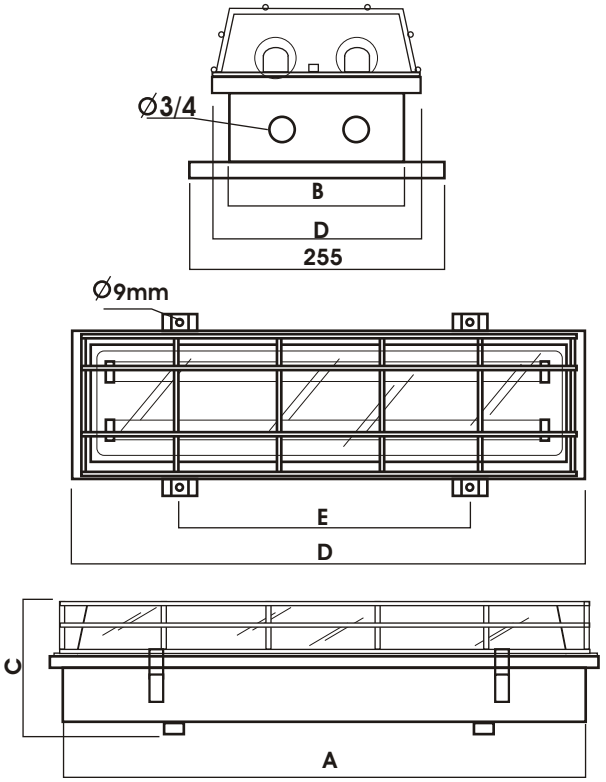
IP 34 WATERPROOF TGVP

PRODUTO: LUMINÁRIA COM GRADE ESTANQUE.

COD: FNF - 121

OPÇÕES DE CORES:
CINZA N 6.5
BRANCO N 9.5





LUMINÁRIA COM GRADE ESTANQUE - DIMENSÕES (mm)									
CÓDIGO	A	B	C	D	E	POTÊNCIA	SOQUETE	PESO	IP
FNF- 121/1	685	175	177	720x250	400	2X20W	ANTIVIBRANTE PRAÇA DE MAQUINA	7,300 Kg	56
FNF- 121/2	1255	175	177	1295x250	970	2X40W		12,600kg	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- FABRICAÇÃO; CHAPA AÇO GALVANIZADO OU INOX, ESPESSURA DA CHAPA EM 2mm E PINTURA ELETROESTÁTICA COM A COR DESEJADA.
- 4 FUROS 9mm PARA FIXAÇÃO.
- 110V E 220V
- INDICADO PARA INDÚSTRIA NAVAL /OFFSHORE, QUÍMICA, PETROQUÍMICA, FARMACÊUTICA E EM LOCAIS ONDE SE REQUER RESISTÊNCIA A CHOQUES MECÂNICOS, TEMPO,GASES, VAPORES E PÓ (TGVP).
- PESO APROXIMADO: 7,100kg

IP 66 WATERPROOF TGVP

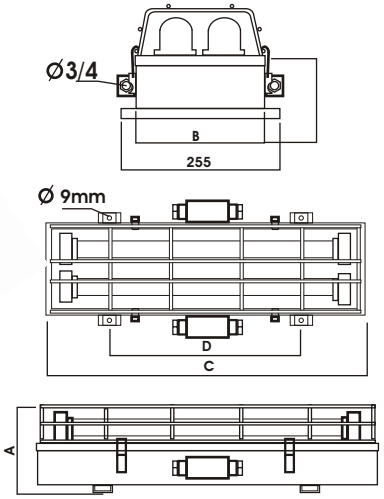
PRODUTO: LUMINÁRIA COM GRADE ESTANQUE PRAÇA DE MAQUINA.

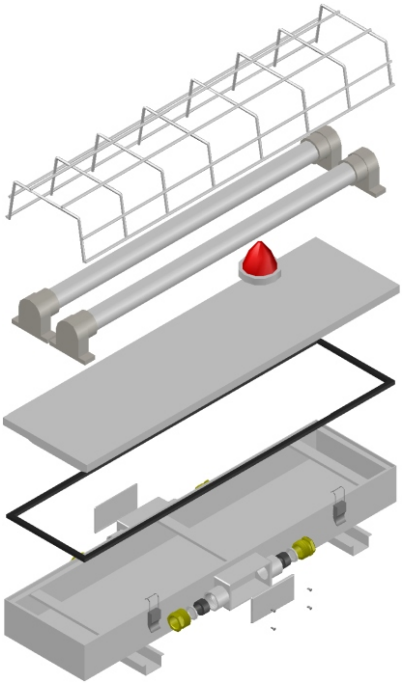
COD: FNF 203 COMUM (SEGUE TABELA ABAIXO)

OPÇÕES DE CORES:

- ■ **CINZA N 6.5**
- □ **BRANCO N 9.5**







LUMINÁRIA COM GRADE ESTANQUE PRAÇA DE MAQUINA.								
CÓDIGO	A	B	C	D	POTÊNCIA	SOQUETE	PESO	
FNF-203	710	180	200	400	2X20W	ESTANQUE	7,500 Kg	56
FNF-204	1315	180	200	700	2X40W		9,500 Kg	
FNF-205	710	180	200	400	1X20W/ EMERG		7,500 Kg	
FNF-206	1315	180	200	700	1X40W/ EMERG		9,500 Kg	
FNF-207	710	180	200	400	2X20W/ EMERG		7,500 Kg	
FNF-208	1315	180	200	700	2X40W/ EMERG		9,500 Kg	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

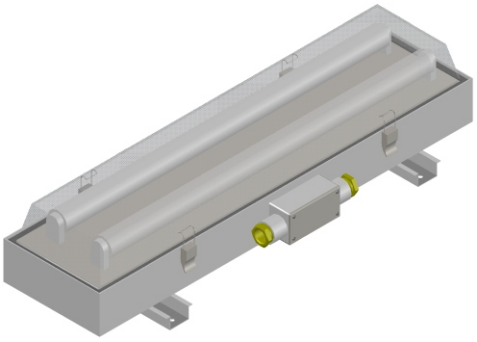
- FABRICAÇÃO; CHAPA AÇO GALVANIZADO OU INOX, ESPESSURA DA CHAPA EM N°20/18 E PINTURA ELETROESTÁTICA COM A COR DESEJADA.
- 4 FUROS 9mm PARA FIXAÇÃO, 110V E 220V
- MONTAGEM COM RFEATOR ELETRÔNICO PARTIDA RÁPIDA - BIVOLT (INTRAL).
- INDICADO PARA INDÚSTRIA NAVAL /OFFSHORE, QUÍMICA, PETROQUÍMICA, FARMACÊUTICA E EM LOCAIS ONDE SE REQUER RESISTÊNCIA A CHOQUES MECÂNICOS, TEMPO,GASES, VAPORES E PÓ (TGVP).

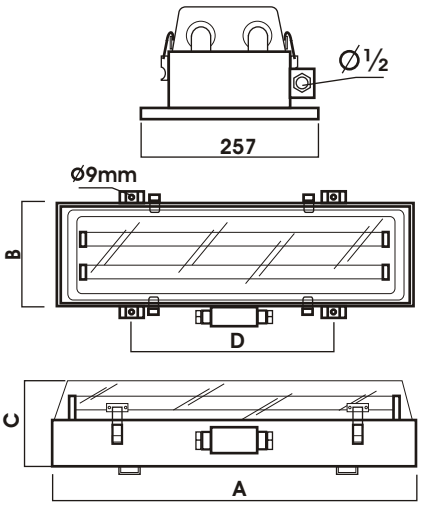
IP 56 WATERPROOF TGVP

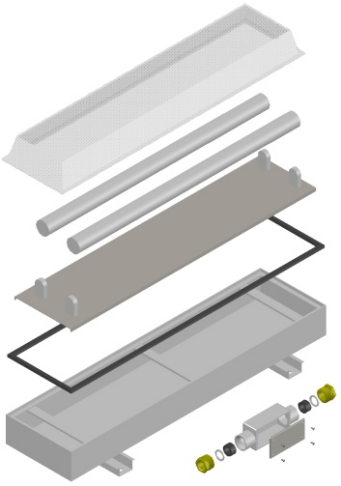
PRODUTO: LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE TETO ESTANQUE.

COD: FNF-211 - SEM GRADE

OPÇÕES DE CORES:
- ■ CINZA N 6.5
- □ BRANCO N 9.5







LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE TETO ESTANQUE								
CÓDIGO	A	B	C	D	POTÊNCIA	SOQUETE	PESO	IP
FNF-211/1	675	175	130	400	1X20W	ANTIVIBRANTE ESTANQUE	3,350 Kg	56
FNF-211/2	1285	175	130	700	1X40W		6,700 kg	
FNF-211/3	675	175	130	400	2X20W		3,370 Kg	
FNF-211/4	1285	175	130	700	2X40W		6,740 Kg	
FNF-211/5	675	175	130	400	1X20W C/LUZ DE BATERIA		3,360 Kg	
FNF-211/6	1285	175	130	700	1X40W C/LUZ DE BATERIA		6,720 Kg	
FNF-211/7	675	175	130	400	2X20W C/LUZ DE BATERIA		3,380 Kg	
FNF-211/8	1285	175	130	700	2X40W C/LUZ DE BATERIA		6,760 Kg	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- FABRICAÇÃO; CHAPA AÇO GALVANIZADO OU INOX, ESPESSURA DA CHAPA EM N°20 E PINTURA ELETROESTÁTICA COM A COR DESEJADA.
- 4 FUROS 9mm PARA FIXAÇÃO, DIFUSOR POLICARBONATO;
- CAIXA PARA PRENSA CABO ½, VOLTAGEM 110V E 220V, SOQUETE ANTI-VIBRATÓRIO;
- INDICADO PARA INDÚSTRIA NAVAL /OFFSHORE, QUÍMICA, PETROQUÍMICA, FARMACÊUTICA E EM LOCAIS ONDE SE REQUER RESISTÊNCIA A CHOQUES MECÂNICOS, TEMPO,GASES, VAPORES E PÓ (TGVP).

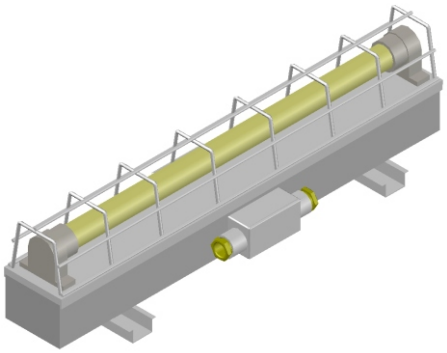
IP 56 | WATERPROOF | TGVP

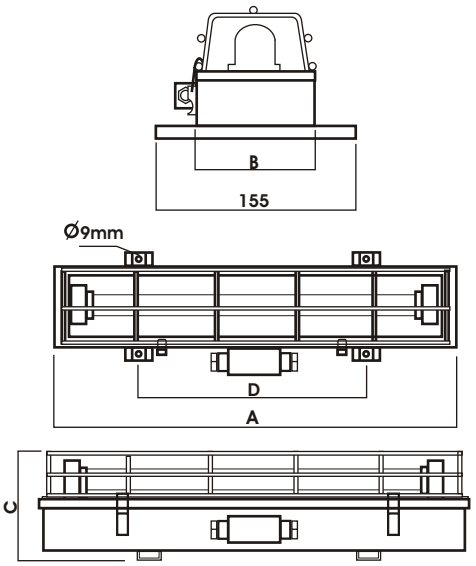
PRODUTO: LUMINÁRIA COM GRADE ESTANQUE PRAÇA DE MAQUINA.

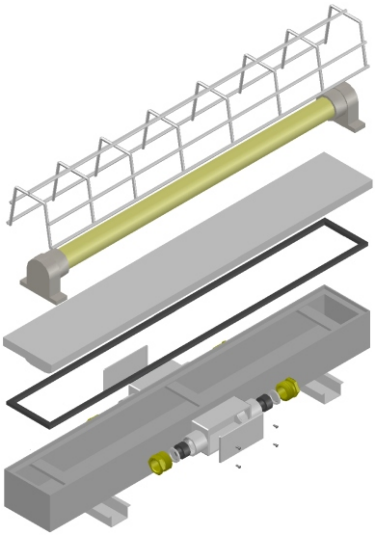
COD: FNF - 201

OPÇÕES DE CORES:

- ■ **CINZA N 6.5**
- □ **BRANCO N 9.5**







LUMINÁRIA COM GRADE ESTANQUE PRAÇA DE MAQUINA.								
CÓDIGO	A	B	C	D	POTÊNCIA	SOQUETE	PESO	IP
FR- 201	710	110	185	400	1X20W	ANTIVIBRANTE ESTANQUE	5,200 Kg	56
FR- 202	1315	110	185	700	1X40W		8,900 kg	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

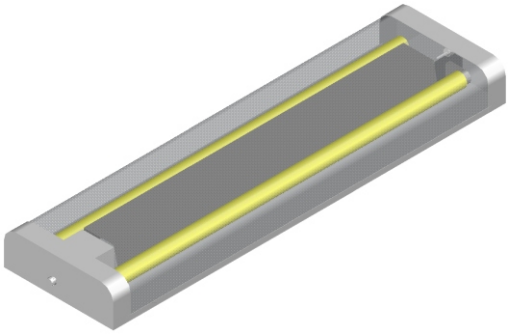
- FABRICAÇÃO; CHAPA AÇO GALVANIZADO OU INOX, ESPESSURA DA CHAPA EM N° 20 E PINTURA ELETROESTÁTICA COM A COR DESEJADA.
- 4 FUROS 9mm PARA FIXAÇÃO, COM GRADE, CAIXA PARA PRENSA CABO ½, VOLTAGEM 110V E 220V.
- INDICADO PARA INDÚSTRIA NAVAL /OFFSHORE, QUÍMICA, PETROQUÍMICA, FARMACÊUTICA E EM LOCAIS ONDE SE REQUER RESISTÊNCIA A CHOQUES MECÂNICOS, TEMPO,GASES, VAPORES E PÓ (TGVP).

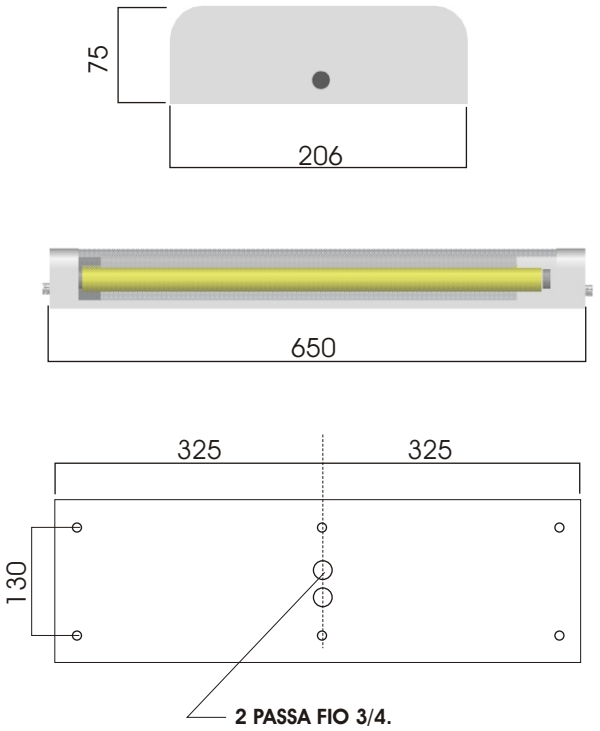
IP 56 | WATERPROOF | TGVP

PRODUTO: LUMINÁRIA FLUORESCENTE.

COD: FNF - 115 (2X20WATTS)
COD: FNF - 117 (2X20WATTS) C/ EMERGÊNCIA

OPÇÕES DE CORES:
- ■ **CINZA N 6.5**
- □ **BRANCO N 9.5**





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- FABRICAÇÃO; CHAPA AÇO GALVANIZADO OU INOX, ESPESSURA DA CHAPA EM N°20 E PINTURA ELETROESTÁTICA COM A COR DESEJADA.
- 6 FUROS 9mm PARA FIXAÇÃO, 2 FUROS 3/4 PASSA FIO, VOLTAGEM 110V E 220V.

- INDICADO PARA INDÚSTRIA NAVAL /OFFSHORE, QUÍMICA, PETROQUÍMICA, FARMACÊUTICA E EM LOCAIS ONDE SE REQUER RESISTÊNCIA A CHOQUES MECÂNICOS, TEMPO,GASES, VAPORES E PÓ (TGVP).
PESO APROXIMADO 4.300Kg.

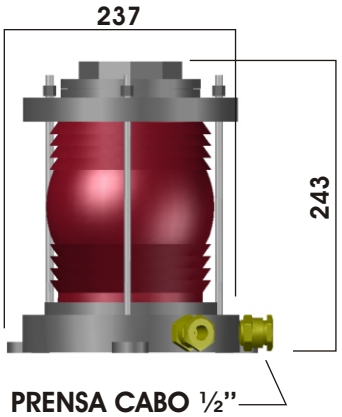
IP 22 WATERPROOF TGVP

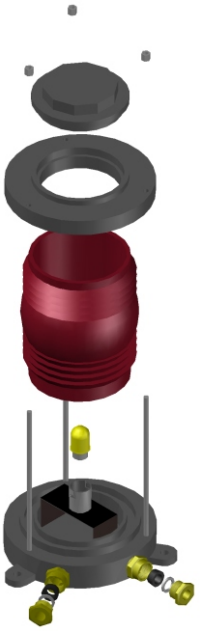
PRODUTO: LUMINÁRIA DE NAVEGAÇÃO.

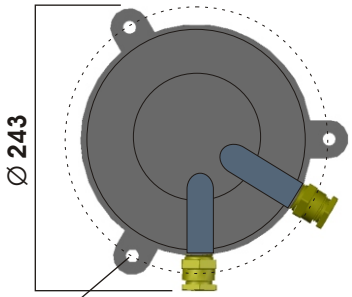
COD: FNN - 110 - S/SIMPLES
COD: FNN - 110 - D/DUPLA

■ **OPÇÕES DE CORES:**
PRETO









CÓDIGO	TIPO	GRAUS	LENTE
FR – 110 S 1	BOMBORDO	112,5°	VERMELHA
FR – 110 S 2	BORESTE	112,5°	VERDE
FR – 110 S 3	REBOQUE	135°	AMARELA
FR – 110 S 4	ALCANÇADO	135°	BRANCA
FR – 110 S 5	MASTRO	225°	BRANCA
FR – 110 S 6	CIRCULAR	360°	BRANCA
FR – 110 S 7	CIRCULAR	360°	VERDE
FR – 110 S 8	CIRCULAR	360°	VERMELHA
FR – 110 S 9	CIRCULAR	360°	AMARELA
FR – 110 S 10	FUNDEIO	360°	BRANCA
FR – 110 S 11	MANOBRA	360°	BRANCA
FR – 110 S 12	MANOBRA	360°	VERMELHA

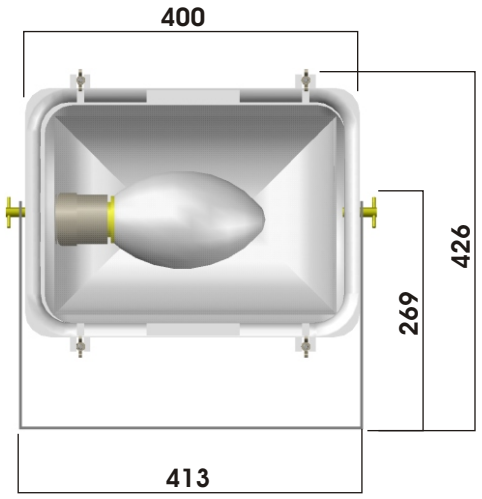
OPÇÔES DE LÂMPADAS: 40W/25W VOLTS:110V/220V/24V.

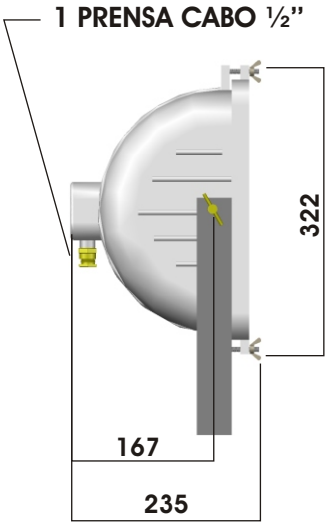
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

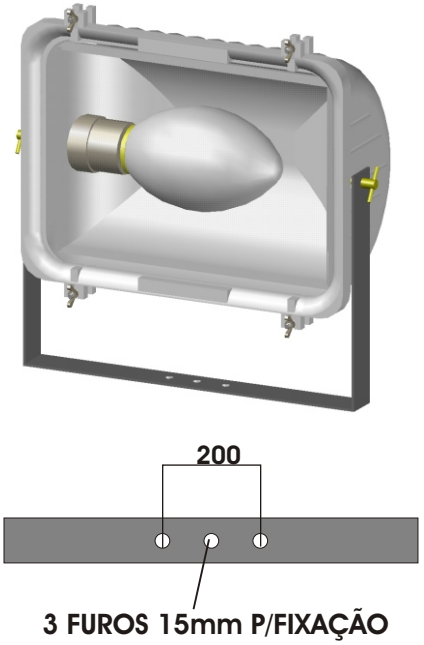
- FABRICADA EM ALUMÍNIO OU EM POLICARBONATO;
- FIXAÇÃO ATRAVÉS DE 3 FUROS COM Ø9mm CADA;
- SOQUETE B-22 OU P-28S
- LENTE EM POLICARBONATO.
- JUNTA DO VIDRO EM BORRACHA SHORE - 45
- INDICADO PARA INDÚSTRIA NAVAL / OFFSHORE, TEMPO, GASES, VAPORES E PÓ (TGVP).

IP 56 WATERPROOF TGVP

PRODUTO: PROJETOR DE ÁREA EXTERNA.
COD: PFN 20
OPÇÕES DE CORES:
☒ **CINZA N 6.5**
☐ **BRANCO N 9.5**







CÓDIGO	POTÊNCIA	SOQUETE	IP	PESO
PFN-20/1	MISTA 250/500W	E-27 / E-40	56	9,450 Kg
PFN-20/2	VAPOR MERCÚRIO 250/400W	E-40	56	9,450 Kg
PFN-20/3	VAPOR SÓDIO 250/400W	E-40	56	9,450 Kg
PFN-20/4	VAPOR METÁLICO 250/400W	E-40	56	9,450 Kg
PFN-20/5	HALOGENA DUPLO ENVELOPE 500/1000W	E-40	56	9,450 Kg

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- FABRICADA EM ALUMÍNIO FUNDIDO OU AÇO INOX;
- FIXAÇÃO ATRAVÉS DE 3 FUROS COM Ø14mm;
- SOQUETE E-27 OU E-40 DE PORCELANA;
- JUNTA DO VIDRO EM BORRACHA DE SILICONE;
- VIDRO PLANO EM CRISTAL TEMPERADO;
- PARAFUSOS TIPO ATRACADORES E PORCAS BORBOLETA;

- INDICADO PARA INDÚSTRIA NAVAL / OFFSHORE, QUÍMICA, PETROQUÍMICA, FARMACÊUTICA E EM LOCAIS ONDE SE REQUER RESISTÊNCIA A CHOQUES MECÂNICOS, TEMPO, GASES, VAPORES E PÓ (TGVP).
- PESO APROXIMADO: 9,450kg

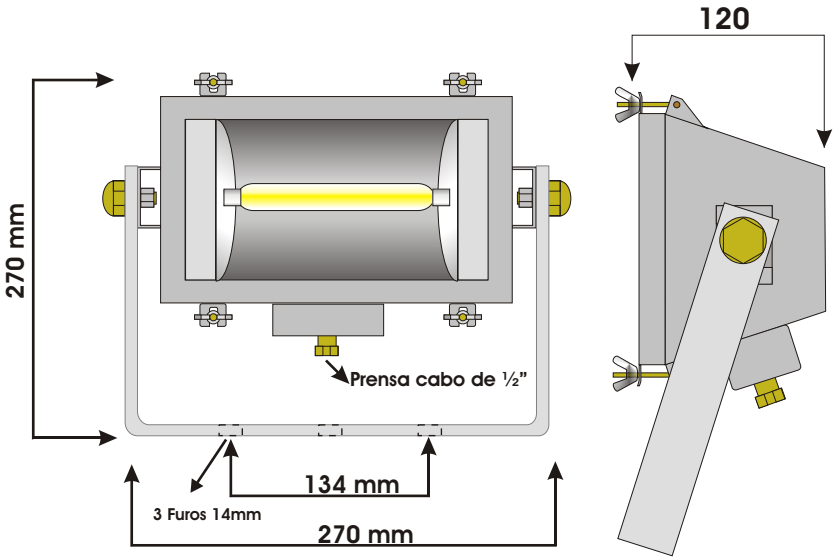
IP 56 | WATERPROOF | TGVP

PRODUTO: PROJETOR DE ÁREA EXTERNA.

COD: PFN - 21

OPÇÕES DE CORES:
- ☒ **CINZA N 6.5**
- ☐ **BRANCO N 9.5**





CÓDIGO	POTÊNCIA	SOQUETE	IP	PESO
PFN-21/1	HALÓGENA 150 W - 220V	R 7-S	66	4 Kg
PFN-21/2	HALÓGENA 250W - 220V	R 7-S	66	4 Kg
PFN-21/3	HALÓGENA 500W - 220V	R 7-S	66	4 Kg

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- FABRICADO EM AÇO INOX 316;
- FIXAÇÃO ATRAVÉS DE 3 FUROS COM Ø14mm;
- JUNTA DO VIDRO EM BORRACHA DE SILICONE;
- VIDRO PLANO EM CRISTAL TEMPERADO;
- PARAFUSOS TIPO ATRACADORES E PORCAS BORBOLETA;
- HASTE DE FIXAÇÃO EM BARRA CHATA DE 1.1/4";

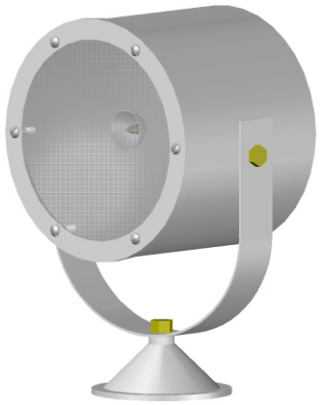
- INDICADO PARA INDÚSTRIA NAVAL / OFFSHORE, QUÍMICA, PETROQUÍMICA, FARMACÊUTICA E EM LOCAIS ONDE SE REQUER RESISTÊNCIA A CHOQUES MECÂNICOS, TEMPO, GASES, VAPORES E PÓ (TGVP).

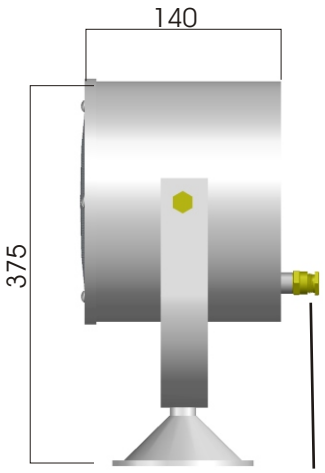
IP 66 TGVP

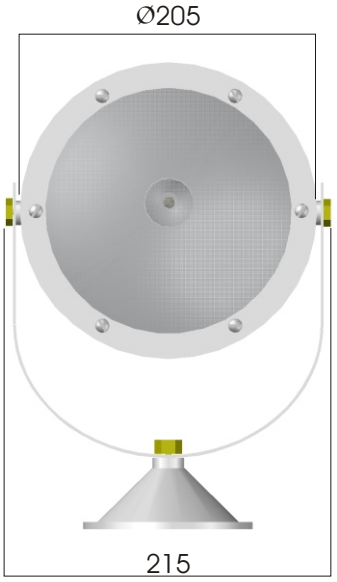
PRODUTO: PROJETO ESTANQUE C/LÂMPADA BI-IODO, SEM GRADE.

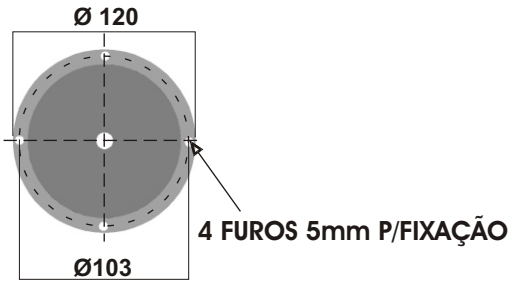
COD: PFN - 21

OPÇÕES DE CORES:
- ☐ **CINZA N 6.5**
- ☐ **BRANCO N 9.5**









CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- FABRICADA EM ALUMÍNIO;
- FIXAÇÃO ATRAVÉS DE 4 FUROS COM Ø5mm CADA;
- SOQUETE H-4;
- JUNTA DO VIDRO EM BORRACHA SHORE - 45;
- LÂMPADA BI-IODO, POTENCIA 70/75W - 24VCC, 70W - 12VCC.

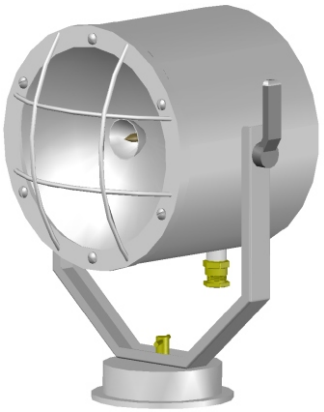
- INDICADO PARA INDÚSTRIA NAVAL / OFFSHORE, EM LOCAIS ONDE SE REQUER RESISTÊNCIA A CHOQUES MECÂNICOS,
TEMPO, GASES, VAPORES E PÓ (TGVP).
- PESO APROXIMADO: 9,000kg

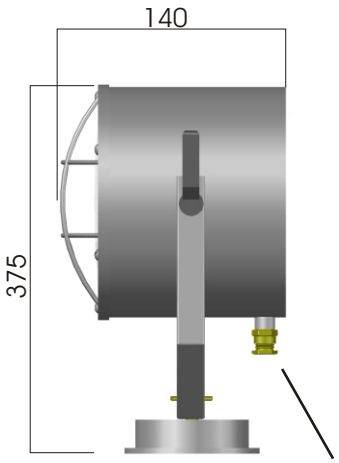
IP 56 | WATERPROOF | TGVP

PRODUTO: PROJETO ESTANQUE C/LÂMPADA BI-IODO, COM GRADE.

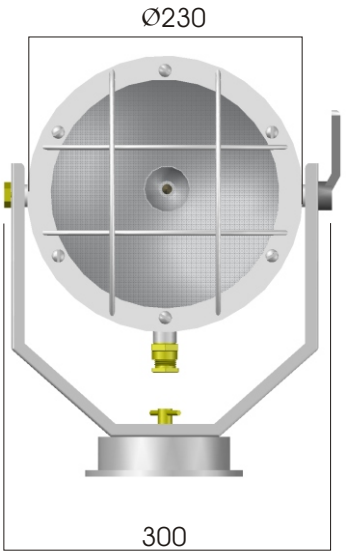
COD: PFN - 22

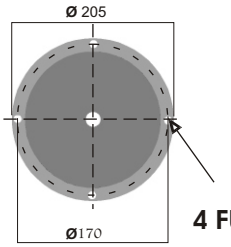
OPÇÕES DE CORES:
- ☒ **CINZA N 6.5**
- ☐ **BRANCO N 9.5**





1 PRENSA CABO DE ½"





4 FUROS 5mm P/FIXAÇÃO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- FABRICADA EM ALUMÍNIO;
- FIXAÇÃO ATRAVÉS DE 4 FUROS COM Ø5mm CADA;
- SOQUETE H-4;
- JUNTA DO VIDRO EM BORRACHA SHORE - 45;
- LÂMPADA BI-IODO, POTENCIA 70/75W - 24VCC, 70W - 12VCC.

- INDICADO PARA INDÚSTRIA NAVAL / OFFSHORE, EM LOCAIS ONDE SE REQUER RESISTÊNCIA A CHOQUES MECÂNICOS,
TEMPO, GASES, VAPORES E PÓ (TGVP).
- PESO APROXIMADO: 9,000kg

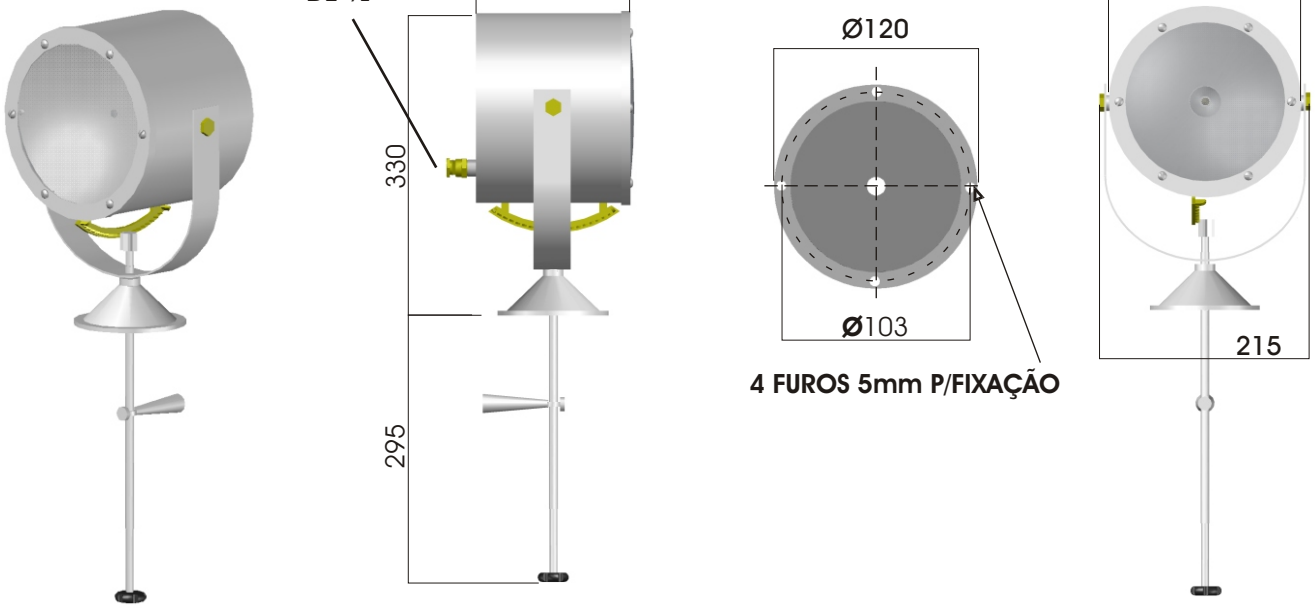
IP 56 WATERPROOF TGVP

PRODUTO: PROJETO ESTANQUE DE COMANDO MANUAL P/ CABINE.

COD: PFN - 23- 100WATTS

OPÇÕES DE CORES:

- ☐ **CINZA N 6.5**
- ☐ **BRANCO N 9.5**



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- FABRICADA EM ALUMÍNIO;
- FIXAÇÃO ATRAVÉS DE 4 FUROS COM Ø5mm CADA;
- LAMPADA TIPO CELEBREAN OU E-27 DE PORCELANA;
- JUNTA DO VIDRO EM BORRACHA SHORE - 45

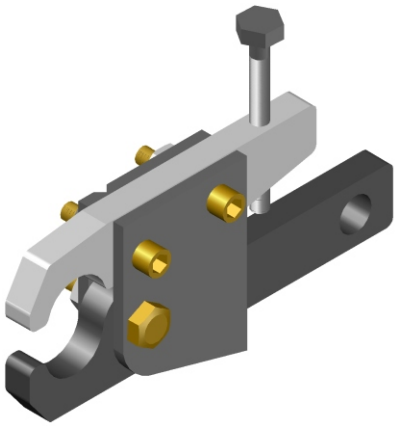
- INDICADO PARA INDÚSTRIA NAVAL / OFFSHORE, EM LOCAIS ONDE SE REQUER RESISTÊNCIA A CHOQUES MECÂNICOS, TEMPO, GASES, VAPORES E PÓ (TGVP).
- PESO APROXIMADO: 9,000kg

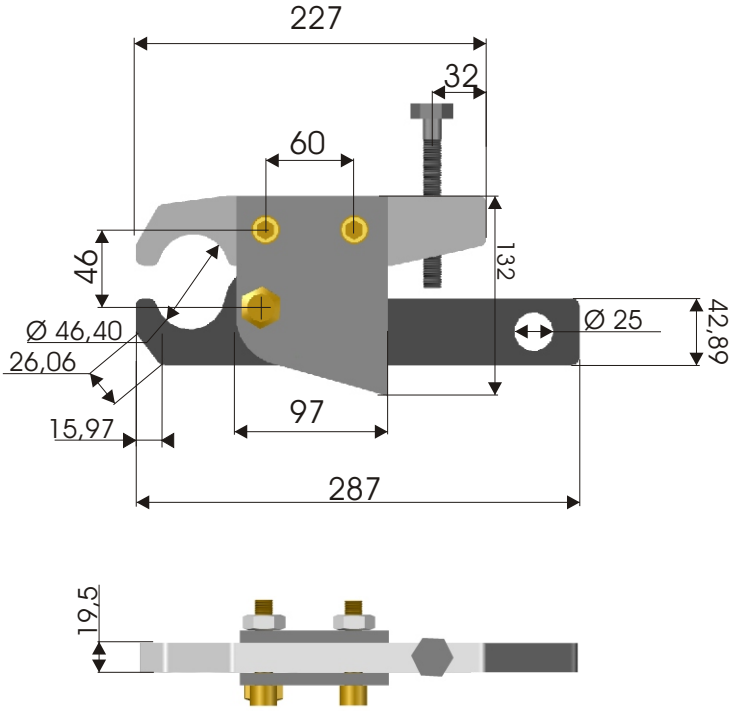
IP 56 WATERPROOF TGVP

PRODUTO: PEGA CHAPA.

COD: PE-F2013

OPÇÕES DE MATERIAL:
AÇO 1045





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- INDICADO PARA INDÚSTRIA NAVAL / OFFSHORE, PETROQUÍMICA, E EM LOCAIS ONDE SE REQUER MANUSEIO DE CORRENTES.
- PESO APROXIMADO: 3,400kg