

LUMINÁRIA INDUSTRIAL

(a prova de tempo e jatos d'água)

NT600

- Grau de proteção: IP65
- NBR IEC 60529

CONSTRUÇÃO

- Corpo e grade de proteção fabricados em liga de alumínio fundido **copper-free** de alta resistência mecânica e à corrosão. Globo de vidro borossilicato resistente a choque térmico e impacto, rosqueado ao corpo. Soquete reforçado de porcelana e junta de vedação resistente ao calor.
- Parafusos e arruelas de **aço inox AISI 304**.

ACABAMENTO

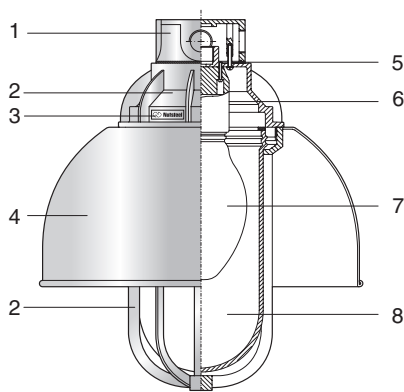
- Revestimento anticorrosivo **REVESTEEL®** na cor cinza texturizado, caracterizado pela sua excelente resistência à corrosão química, mecânica e exposição solar, prolongando a vida útil do produto (detalhes na página 16).

APLICAÇÃO

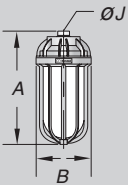
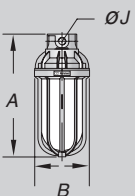
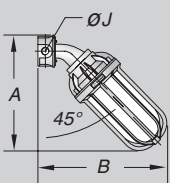
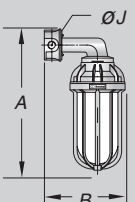
- Indicada para ambientes que contenham umidade, gases e vapores não inflamáveis, na Iluminação de casa de máquinas, boxes de lavagem, galvanoplastia, instalação frigorífica, docas, etc.



Características Técnicas



- 1- Caixa de ligação
- 2- Corpo e grade de proteção
- 3- Identificação
- 4- Refletor
- 5- Junta de vedação
- 6- Soquete reforçado de porcelana
- 7- Lâmpada (fornecida sob consulta)
- 8- Globo de vidro borossilicato

Produto	Código	Lâmpada-Potência (W)						Soquete	Ø J	Dimensões (mm)		Peso (kg)	Volume (dm³)
		Incand.	PL	Mista	*Vapor de mercúrio	*Vapor de sódio	*Vapor metálico			A	B		
 Pendente	NT600AN1000	100	11					E27	3/4"	225	110	0,74	5,90
	NT600AN2000	200	23	160	125	70	150	E27	3/4"	300	170	1,86	14,90
	NT600AN3000	300		250	250	250	250	E40	3/4"	345	170	2,50	16,90
 Plafonier	NT600BN1000	100	11					E27	3/4"	250	110	0,95	6,50
	NT600BN2000	200	23	160	125	70	150	E27	3/4"	330	170	2,10	16,30
	NT600BN3000	300		250	250	250	250	E40	3/4"	375	170	2,70	18,30
 Arandela 45°	NT600DN1000	100	11					E27	3/4"	240	290	1,20	13,80
	NT600DN2000	200	23	160	125	70	150	E27	3/4"	310	350	2,35	28,60
	NT600DN3000	300		250	250	250	250	E40	3/4"	340	380	3,00	33,50
 Arandela 90°	NT600EN1000	100	11					E27	3/4"	295	210	1,35	12,50
	NT600EN2000	200	23	160	125	70	150	E27	3/4"	380	235	2,50	24,20
	NT600EN3000	300		250	250	250	250	E40	3/4"	420	235	3,10	26,50

- Rosca padrão NPT.
- Com rosca BSP substituir a letra **N** pela letra **B** na 7ª posição, ex: NT600AB1000
- Ø J: Quatro entradas rosqueadas para os modelos NE 600B, NT600D, NT600E e uma entrada rosqueada para modelo NE 600A.
- Lâmpada não fornecida.
- Para utilizar com lâmpada vapor de mercúrio, vapor de sódio ou vapor metálico, recomendamos a linha NT850, com alojamento para reator, na página 163.

REFLETOR EM ALUMÍNIO - NTREA

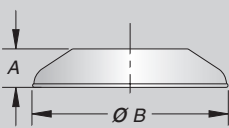
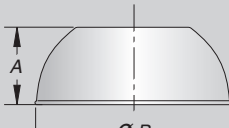
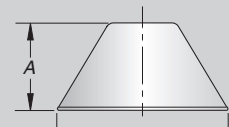
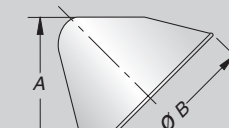
(Fornecido separadamente)

- Fabricado em chapa de alumínio, anodizada na parte interna e na parte externa.

Principais características:

Leve, durável e resistente a corrosão.

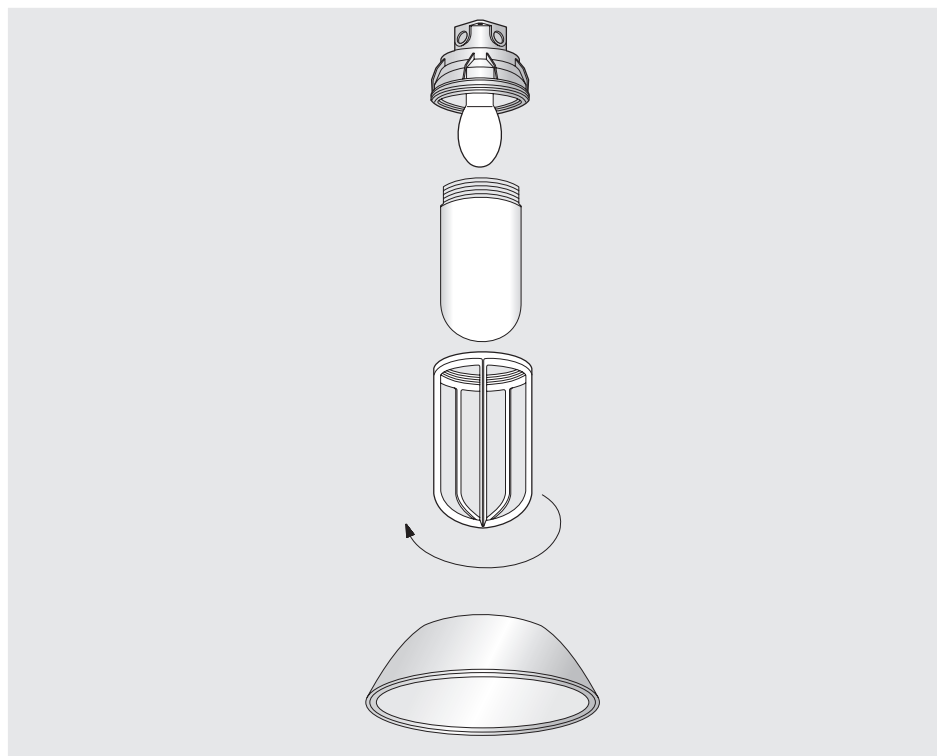


Produto	Código	Luminária-Tipo	Dimensões (mm)		*Peso (kg)	Volume (dm³)
			A	Ø B		
 Raso	NTREA103	NT600AN1000 NT600BN1000 NT600DN1000	65	365	0,62	17,20
	NTREA104	NT600AN2000, NT600AN3000 NT600BN2000, NT600BN3000 NT600DN2000, NT600DN3000	78	410	0,82	24,70
 Médio	NTREA201	NT600AN1000 NT600BN1000 NT600DN1000	110	370	0,52	25,80
	NTREA202	NT600AN2000, NT600AN3000 NT600BN2000, NT600BN3000 NT600DN2000, NT600DN3000	135	410	0,86	35,40
 Alto	NTREA303	NT600AN1000 NT600BN1000 NT600EN1000	115	247	0,39	13,00
	NTREA304	NT600AN2000, NT600AN3000 NT600BN2000, NT600BN3000 NT600DN2000, NT600DN3000	210	405	0,83	50,60
 Angular	NTREA403	NT600AN1000 NT600BN1000 NT600EN1000	185	255	0,42	19,60
	NTREA404	NT600AN2000, NT600AN3000 NT600BN2000, NT600BN3000 NT600EN2000, NT600EN3000	260	410	1,08	65,81

Sob consulta:

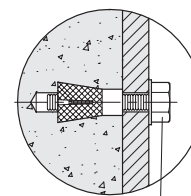
- Refletor em chapa de aço esmaltada a fogo na cor branca internamente e na cor cinza externamente, substituir letra **A** pela letra **F** na 5ª posição. Exemplo NTREF101

INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO



Para fixação em concreto

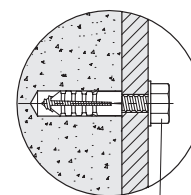
Chumbador de aço
(não fornecido)



Parafuso Ø 3/8"

Para fixação em alvenaria

Bucha de nylon
(não fornecida)

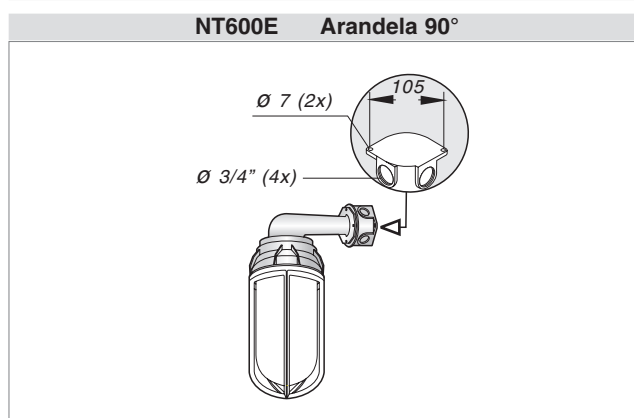
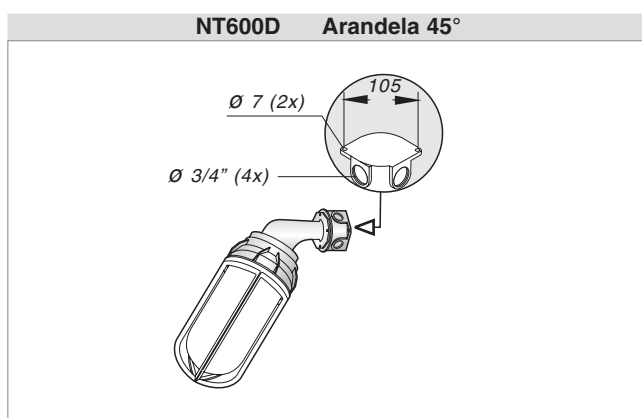
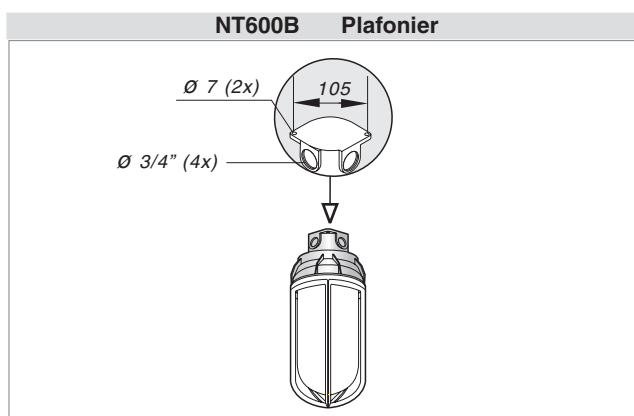
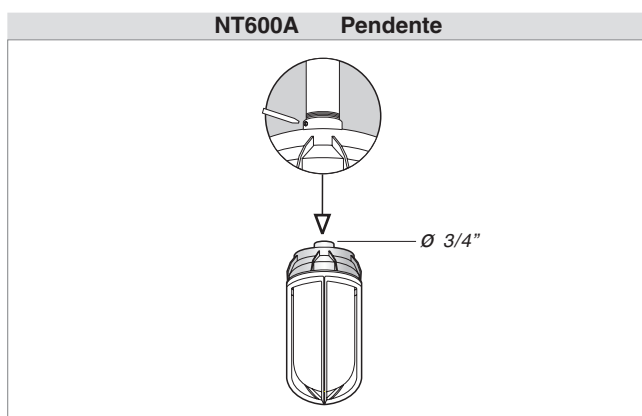


Parafuso Ø 1/4"

- Recomendamos utilizar Threadsteel® nas juntas rosqueadas, sempre que a luminária for aberta, vide página 421.

DETALHES DE FIXAÇÃO

Dimensões (mm)



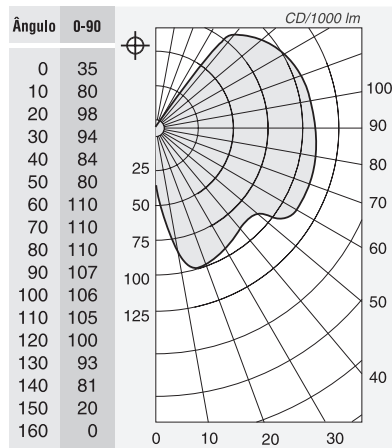
- As entradas rosqueadas não utilizadas, devem ser fechadas com bujão plástico NTBJS02BP ou bujão de alumínio cód. NEBJC02NA.

FOTOMETRIA

- NT600 (sem refletor)
- Lâmpada incandescente clara - 100W
- Fluxo luminoso total de 1.620 lm



CURVAS DE DISTRIBUIÇÃO POLAR



FATORES DE UTILIZAÇÃO

ρ Teto [%]	70				50			30			0
ρ Parede [%]	70	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0
ρ Piso [%]	10				10			10			0
K	U: Fator de utilização (Plano de trabalho)										
0,60	0,43	0,31	0,24	0,18	0,27	0,20	0,16	0,22	0,17	0,13	0,08
0,80	0,50	0,39	0,31	0,25	0,33	0,26	0,21	0,27	0,22	0,18	0,12
1,00	0,56	0,44	0,36	0,30	0,38	0,31	0,26	0,32	0,26	0,22	0,15
1,25	0,61	0,50	0,42	0,36	0,43	0,36	0,31	0,36	0,31	0,26	0,18
1,50	0,65	0,55	0,47	0,41	0,47	0,41	0,35	0,39	0,34	0,30	0,21
2,00	0,70	0,62	0,55	0,49	0,53	0,47	0,42	0,45	0,40	0,36	0,26
2,50	0,74	0,66	0,60	0,54	0,57	0,52	0,47	0,48	0,44	0,40	0,29
3,00	0,77	0,70	0,64	0,59	0,60	0,55	0,51	0,51	0,47	0,44	0,32
4,00	0,80	0,75	0,70	0,65	0,64	0,60	0,57	0,55	0,52	0,49	0,36
5,00	0,83	0,78	0,73	0,69	0,67	0,64	0,60	0,57	0,55	0,52	0,39

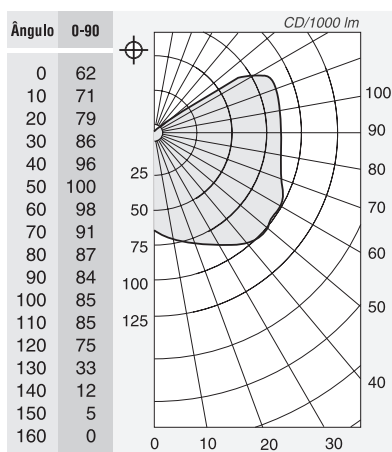
Tipo de distribuição CIE

Semi direta

- NT600 (sem refletor)
- Lâmpada incandescente clara - 200W
- Fluxo luminoso total de 3.090 lm



CURVAS DE DISTRIBUIÇÃO POLAR



FATORES DE UTILIZAÇÃO

ρ Teto [%]	70				50			30			0
ρ Parede [%]	70	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0
ρ Piso [%]	10				10			10			0
K	U: Fator de utilização (Plano de trabalho)										
0,60	0,32	0,23	0,17	0,13	0,20	0,15	0,12	0,17	0,13	0,10	0,07
0,80	0,37	0,29	0,23	0,18	0,25	0,20	0,16	0,22	0,17	0,14	0,10
1,00	0,42	0,33	0,27	0,22	0,29	0,24	0,20	0,25	0,21	0,17	0,13
1,25	0,46	0,38	0,32	0,27	0,33	0,28	0,24	0,29	0,24	0,21	0,16
1,50	0,49	0,41	0,35	0,31	0,36	0,31	0,27	0,31	0,27	0,24	0,18
2,00	0,53	0,46	0,41	0,37	0,41	0,36	0,33	0,36	0,32	0,29	0,22
2,50	0,56	0,50	0,45	0,41	0,44	0,40	0,37	0,39	0,35	0,32	0,25
3,00	0,58	0,53	0,48	0,44	0,46	0,43	0,40	0,41	0,38	0,35	0,28
4,00	0,61	0,56	0,52	0,49	0,50	0,47	0,44	0,44	0,41	0,39	0,31
5,00	0,62	0,59	0,55	0,52	0,52	0,49	0,47	0,46	0,43	0,41	0,33

Tipo de distribuição CIE

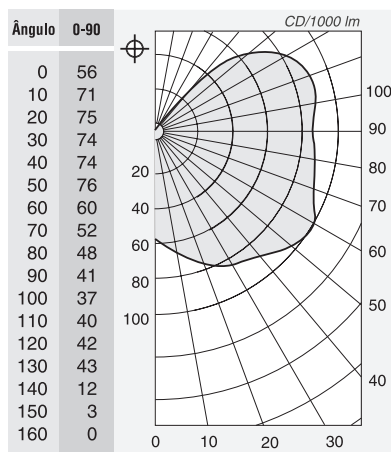
Semi direta

FOTOMETRIA

- NT600 (sem refletor)
- Lâmpada incandescente clara - 300W
- Fluxo luminoso total de 5.000 lm



CURVAS DE DISTRIBUIÇÃO POLAR



Tipo de distribuição CIE

Semi direta

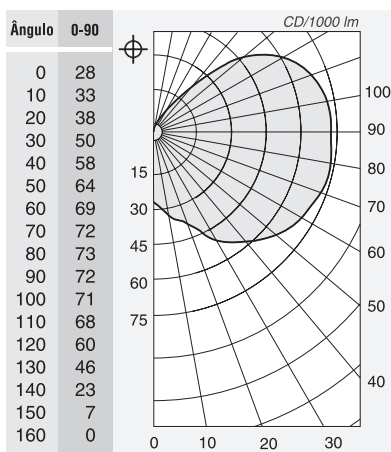
FATORES DE UTILIZAÇÃO

ρ Teto [%]	70				50			30			0
ρ Parede [%]	70	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0
ρ Piso [%]	10				10			10			0
K	U: Fator de utilização (Plano de trabalho)										
0,60	0,33	0,24	0,18	0,14	0,21	0,16	0,13	0,18	0,14	0,11	0,07
0,80	0,39	0,30	0,24	0,19	0,26	0,21	0,17	0,22	0,18	0,15	0,10
1,00	0,43	0,35	0,29	0,24	0,30	0,25	0,21	0,26	0,22	0,18	0,13
1,25	0,47	0,39	0,33	0,28	0,34	0,29	0,25	0,29	0,25	0,22	0,16
1,50	0,50	0,43	0,37	0,32	0,37	0,32	0,29	0,32	0,28	0,25	0,18
2,00	0,55	0,48	0,43	0,38	0,42	0,38	0,34	0,36	0,32	0,30	0,22
2,50	0,57	0,52	0,47	0,43	0,45	0,41	0,38	0,39	0,36	0,33	0,25
3,00	0,59	0,54	0,50	0,46	0,47	0,44	0,41	0,41	0,38	0,36	0,27
4,00	0,62	0,58	0,54	0,51	0,51	0,48	0,45	0,44	0,41	0,39	0,30
5,00	0,64	0,60	0,57	0,54	0,53	0,50	0,48	0,46	0,44	0,42	0,32

- NT600 (sem refletor)
- Lâmpada mista - 160W
- Fluxo luminoso total de 3.100 lm



CURVAS DE DISTRIBUIÇÃO POLAR



Tipo de distribuição CIE

Difusa geral

FATORES DE UTILIZAÇÃO

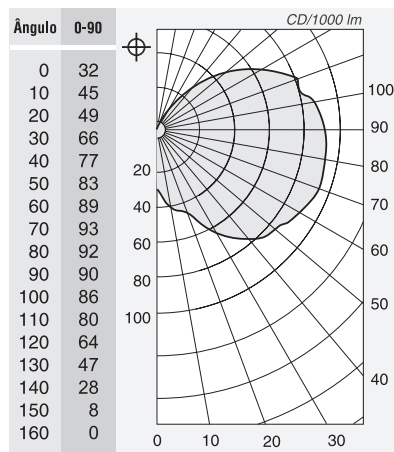
ρ Teto [%]	70				50			30			0
ρ Parede [%]	70	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0
ρ Piso [%]	10				10			10			0
K	U: Fator de utilização (Plano de trabalho)										
0,60	0,26	0,19	0,14	0,10	0,16	0,12	0,09	0,13	0,10	0,07	0,04
0,80	0,31	0,24	0,18	0,14	0,20	0,16	0,12	0,16	0,13	0,10	0,06
1,00	0,35	0,27	0,22	0,18	0,23	0,19	0,15	0,19	0,16	0,13	0,08
1,25	0,38	0,31	0,26	0,22	0,26	0,22	0,19	0,22	0,18	0,16	0,10
1,50	0,40	0,34	0,29	0,25	0,29	0,25	0,21	0,24	0,21	0,18	0,12
2,00	0,44	0,38	0,34	0,30	0,33	0,29	0,26	0,27	0,24	0,22	0,15
2,50	0,46	0,41	0,37	0,33	0,35	0,32	0,29	0,30	0,27	0,25	0,18
3,00	0,48	0,44	0,40	0,36	0,37	0,34	0,32	0,32	0,29	0,27	0,19
4,00	0,51	0,47	0,43	0,40	0,40	0,38	0,35	0,34	0,32	0,30	0,22
5,00	0,52	0,49	0,46	0,43	0,42	0,40	0,38	0,36	0,34	0,32	0,24

FOTOMETRIA

- NT600 (sem refletor)
- Lâmpada mista - 250W
- Fluxo luminoso total de 5.600 lm



CURVAS DE DISTRIBUIÇÃO POLAR



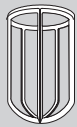
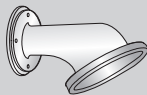
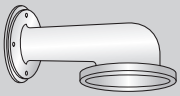
FATORES DE UTILIZAÇÃO

ρ Teto [%]	70				50			30			0
ρ Parede [%]	70	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0
ρ Piso [%]	10				10			10			0
K	U: Fator de utilização (Plano de trabalho)										
0,60	0,32	0,22	0,17	0,12	0,19	0,14	0,11	0,16	0,12	0,09	0,05
0,80	0,37	0,28	0,22	0,17	0,24	0,19	0,15	0,20	0,16	0,12	0,08
1,00	0,41	0,33	0,26	0,21	0,28	0,22	0,18	0,23	0,19	0,16	0,10
1,25	0,45	0,37	0,31	0,26	0,32	0,27	0,22	0,27	0,22	0,19	0,13
1,50	0,48	0,41	0,35	0,30	0,35	0,30	0,26	0,29	0,25	0,22	0,15
2,00	0,53	0,46	0,40	0,36	0,40	0,35	0,31	0,34	0,30	0,27	0,19
2,50	0,56	0,50	0,45	0,40	0,43	0,39	0,35	0,37	0,33	0,30	0,22
3,00	0,58	0,52	0,48	0,43	0,45	0,42	0,38	0,39	0,36	0,33	0,24
4,00	0,61	0,56	0,52	0,48	0,49	0,45	0,42	0,42	0,39	0,37	0,28
5,00	0,63	0,59	0,55	0,52	0,51	0,48	0,45	0,44	0,42	0,39	0,30

Tipo de distribuição CIE

Semi direta

PEÇAS DE REPOSIÇÃO

Produto	Código	Especificação	Luminária-Tipo
	NFGRD601T	Grade de proteção	NT600AN1, NT600BN1, NT600DN1, NT600EN1
	NFGRD6023T		NT600AN2, NT600BN2, NT600DN2, NT600EN2, NT600AN3, NT600BN3, NT600DN3, NT600EN3
	NXGLB601T	Globo de vidro borosilicato	NT600AN1, NT600BN1, NT600DN1, NT600EN1
	NXGLB603T		NT600AN2, NT600BN2, NT600DN2, NT600EN2, NT600AN3, NT600BN3, NT600DN3, NT600EN3
	NFCORCPRX2T	Caixa de ligação com 4 entradas Ø 3/4"	NT600BN1, NT600BN2, NT600BN3 NT600DN1, NT600DN2, NT600DN3 NT600EN1, NT600EN2, NT600EN3
	NFPES60DT	Suporte de fixação a 45°	NT600BN1, NT600BN2, NT600BN3 NT600DN1, NT600DN2, NT600DN3 NT600EN1, NT600EN2, NT600EN3
	NFPES60ET	Suporte de fixação a 90°	NT600BN1, NT600BN2, NT600BN3 NT600DN1, NT600DN2, NT600DN3 NT600EN1, NT600EN2, NT600EN3