

LUMINÁRIA A PROVA DE EXPLOSÃO (com alojamento)

NE250
Ex d

- Atmosferas explosivas
- Zonas 1 e 2 - Grupos IIA e IIB
- Grau de proteção: IP65W
-
-

CONSTRUÇÃO

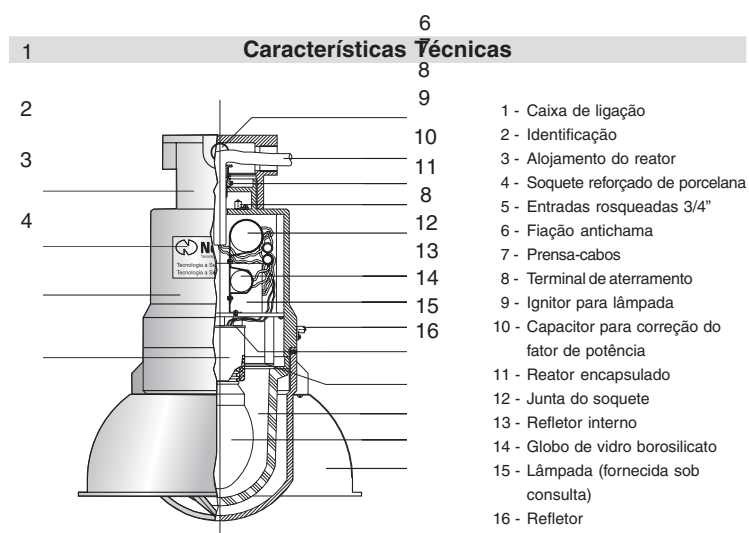
- Fabricada em liga de alumínio fundido **copper-free** de alta resistência mecânica e à corrosão, globo de vidro borosilicato resistente a choque térmico e impacto, soquete reforçado de porcelana.
- **Fornecida montada e selada com reator**, conforme tabela.
- Parafusos e arruelas de fixação externa de **aço inox AISI 304**.
- **PROTEÇÃO Ex d**: equipamento projetado e construído de tal forma que ocorrendo uma explosão no seu interior, a mesma não se propaga para o ambiente externo.

ACABAMENTO

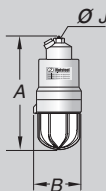
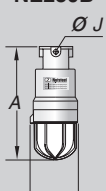
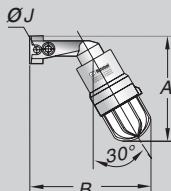
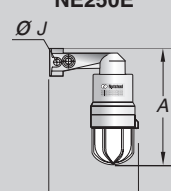
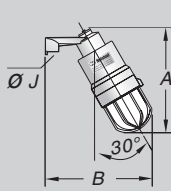
- Revestimento anticorrosivo **REVESTEEL®** na cor cinza texturizado, caracterizado pela sua excelente resistência à corrosão química, mecânica e exposição solar, prolongando a vida útil do produto (detalhes na página 16).

APLICAÇÃO

- Instalação em áreas onde haja risco de explosão, nas indústrias: químicas, petroquímicas, tintas e vernizes, farmacêuticas, alimentícias, cabines de pintura, depósitos de produtos inflamáveis, etc.



Atenção: não utilize lâmpada diferente da especificada, sob risco de explosão. Para não comprometer a segurança, utilize somente peças originais.

Produto	Código	Lâmpada - Potência (W)			Soquete	Classe de temperatura	ØJ	Dimensões (mm)		Peso (kg)	Volume (dm³)
		Vapor de mercúrio	Vapor de sódio	Vapor metálico				A	B		
NE250A 	NE250AN3H08	80			E-27	T6	3/4"	520	210	9,20	35,00
	NE250AN3H12	125			E-27	T4	3/4"	520	210	9,35	
	NE250AN3H25	250			E-40	T3	3/4"	520	210	10,20	
	NE250AN3S07		70		E-27	T6	3/4"	520	210	9,40	
	NE250AN3S10		100		E-40	T4	3/4"	520	210	9,30	
	NE250AN3S15		150		E-40	T4	3/4"	520	210	10,30	
	NE250AN3S25		250		E-40	T3	3/4"	520	210	11,50	
	NE250AN3M07			70	E-27	T4	3/4"	520	210	9,40	
	NE250AN3M15			150	E-27	T4	3/4"	520	210	10,30	
	NE250AN3M25			250	E-40	T3	3/4"	520	210	11,50	
Pendente											
NE250B 	NE250BN3H08	80			E-27	T6	3/4"	510	210	9,70	34,40
	NE250BN3H12	125			E-27	T4	3/4"	510	210	9,85	
	NE250BN3H25	250			E-40	T3	3/4"	510	210	10,70	
	NE250BN3S07		70		E-27	T6	3/4"	510	210	9,90	
	NE250BN3S10		100		E-40	T4	3/4"	510	210	9,80	
	NE250BN3S15		150		E-40	T4	3/4"	510	210	10,80	
	NE250BN3S25		250		E-40	T3	3/4"	510	210	12,00	
	NE250BN3M07			70	E-27	T4	3/4"	510	210	9,90	
	NE250BN3M15			150	E-27	T4	3/4"	510	210	10,80	
	NE250BN3M25			250	E-40	T3	3/4"	510	210	12,00	
Plafonier											
NE250C 	NE250CN3H08	80			E-27	T6	3/4"	485	540	10,90	42,30
	NE250CN3H12	125			E-27	T4	3/4"	485	540	11,05	
	NE250CN3H25	250			E-40	T3	3/4"	485	540	11,90	
	NE250CN3S07		70		E-27	T6	3/4"	485	540	11,10	
	NE250CN3S10		100		E-40	T4	3/4"	485	540	11,00	
	NE250CN3S15		150		E-40	T4	3/4"	485	540	12,00	
	NE250CN3S25		250		E-40	T3	3/4"	485	540	13,20	
	NE250CN3M07			70	E-27	T4	3/4"	485	540	11,10	
	NE250CN3M15			150	E-27	T4	3/4"	485	540	12,00	
	NE250CN3M25			250	E-40	T3	3/4"	485	540	13,20	
Arandela 30°											
NE250E 	NE250EN3H08	80			E-27	T6	3/4"	510	400	11,10	42,30
	NE250EN3H12	125			E-27	T4	3/4"	510	400	11,25	
	NE250EN3H25	250			E-40	T3	3/4"	510	400	12,10	
	NE250EN3S07		70		E-27	T6	3/4"	510	400	11,30	
	NE250EN3S10		100		E-40	T4	3/4"	510	400	11,20	
	NE250EN3S15		150		E-40	T4	3/4"	510	400	12,20	
	NE250EN3S25		250		E-40	T3	3/4"	510	400	13,40	
	NE250EN3M07			70	E-27	T4	3/4"	510	400	11,30	
	NE250EN3M15			150	E-27	T4	3/4"	510	400	12,20	
	NE250EN3M25			250	E-40	T3	3/4"	510	400	13,40	
Arandela 90°											
NE250F 	NE250FN3H08	80			E-27	T6	1 1/2"	480	410	9,40	38,70
	NE250FN3H12	125			E-27	T4	1 1/2"	480	410	9,55	
	NE250FN3H25	250			E-40	T3	1 1/2"	480	410	10,40	
	NE250FN3S07		70		E-27	T6	1 1/2"	480	410	9,60	
	NE250FN3S10		100		E-40	T4	1 1/2"	480	410	9,50	
	NE250FN3S15		150		E-40	T4	1 1/2"	480	410	10,50	
	NE250FN3S25		250		E-40	T3	1 1/2"	480	410	11,70	
	NE250FN3M07			70	E-27	T4	1 1/2"	480	410	9,60	
	NE250FN3M15			150	E-27	T4	1 1/2"	480	410	10,50	
	NE250FN3M25			250	E-40	T3	3/4"	480	410	11,70	
Poste 30°											

- Rosca padrão NPT.
- Com rosca BSP substituir a letra **N** pela letra **B** na 7ª posição, ex: NE250AB3H08.
- Reator de alto fator de potência: 220V/60Hz.
- Lâmpada não fornecida.

REFLETOR EM ALUMÍNIO - NEREA

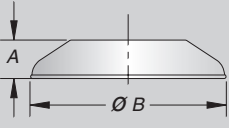
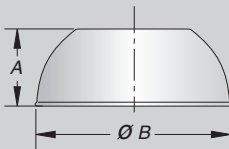
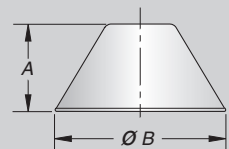
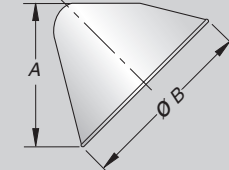
(Fornecido separadamente)

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

Principais características:

Leve, durável e resistente a corrosão.

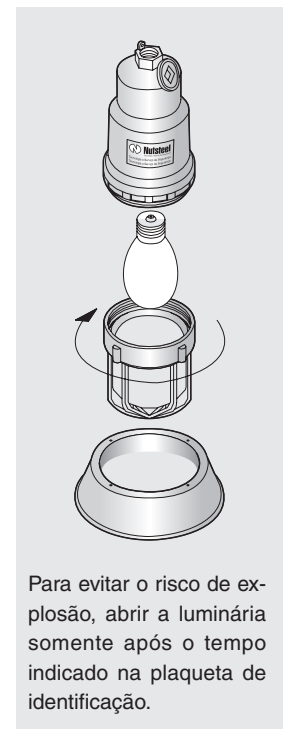
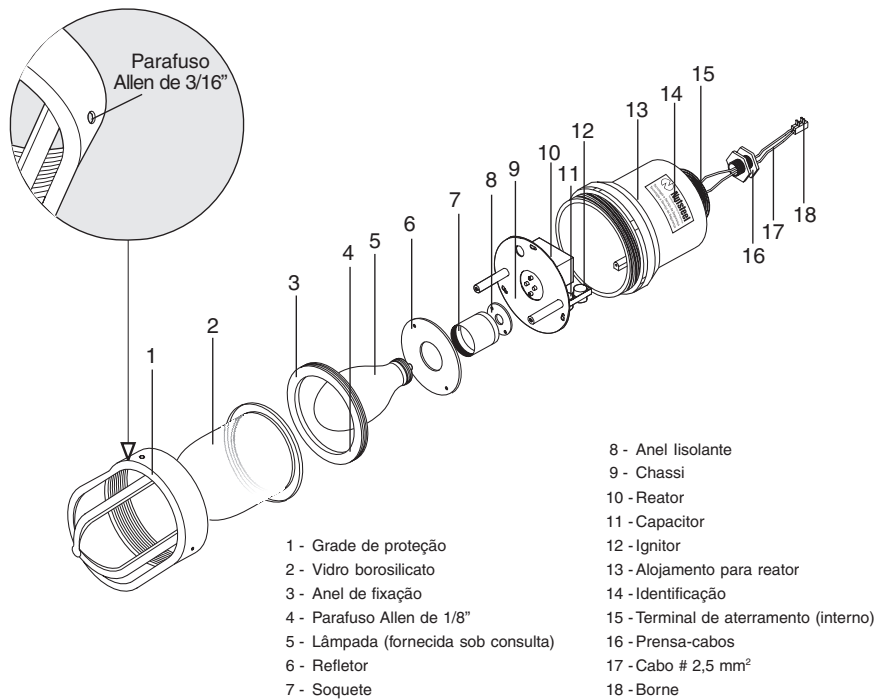


Produto	Código	Luminária-Tipo	Dimensões (mm)		*Peso (kg)	Volume (dm³)
			A	Ø B		
 Raso	NEREA102	NE250A NE250B NE250C NE250E NE250F	78	410	0,64	23,30
 Médio	NEREA202	NE250A NE250B NE250C NE250E NE250F	135	410	0,86	33,90
 Alto	NEREA302	NE250A NE250B NE250C NE250E NE250F	130	370	0,54	30,90
 Angular	NEREA402	NE250A NE250B NE250E	225	360	0,42	40,60

Sob consulta:

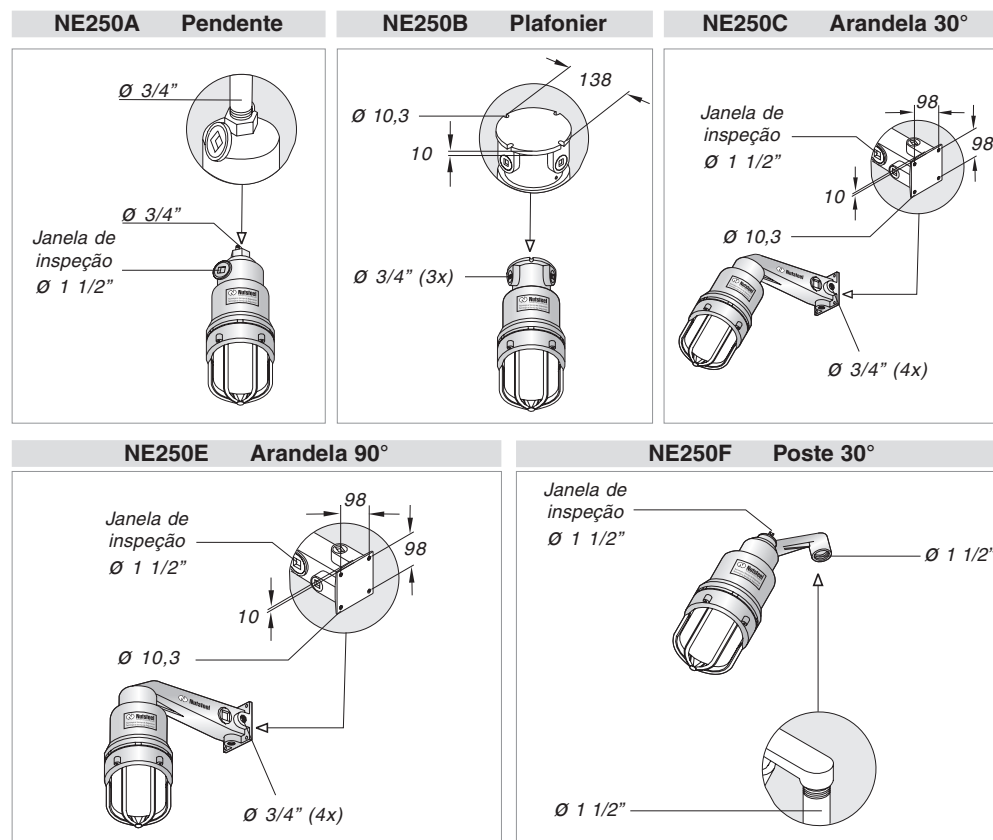
- Refletor em chapa de aço esmaltada a fogo na cor branca internamente e na cor cinza externamente, substituir letra **A** pela letra **F** na 5ª posição. Exemplo NEREF202

INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO



DETALHES DE FIXAÇÃO

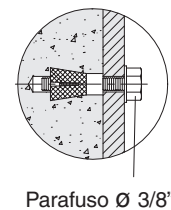
Dimensões (mm)



- As entradas rosqueadas não utilizadas devem ser fechadas com bujão de alumínio cód. NEBJC02NA.
- Nas instalações com eletroduto, é recomendável o uso de unidade seladora, em todas as saídas.
- Recomendamos utilizar Gapsteel® nas juntas rosqueadas, sempre que o invólucro for aberto, vide página 420.

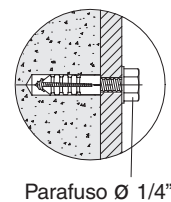
Para fixação em concreto

Chumbador de aço
(não fornecido)



Para fixação em alvenaria

Bucha de nylon
(não fornecida)

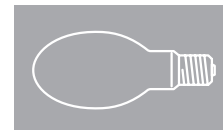


IMPORTANTE

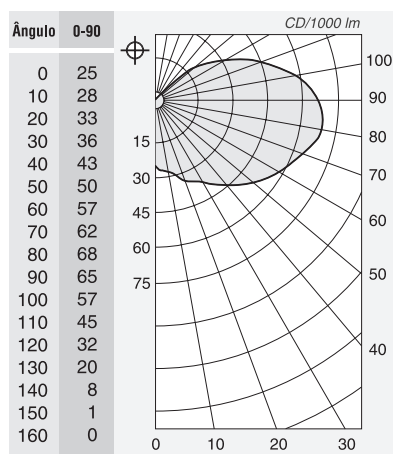
A entrada e saída dos condutores elétricos devem ser feitas através de eletroduto pesado NBR 5597, NBR 5598 ou prensa-cabos a prova de explosão (vide página 445 ou 402 a 410).

FOTOMETRIA

- NE 250 (sem refletor)
- Lâmpada vapor de mercúrio - 250W
- Fluxo luminoso total de 14.000 lm



CURVAS DE DISTRIBUIÇÃO POLAR



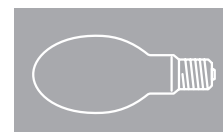
FATORES DE UTILIZAÇÃO

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	0,22	0,15	0,11	0,08	0,13	0,10	0,07	0,11	0,08	0,06	0,04
0,80	0,26	0,19	0,15	0,11	0,17	0,13	0,10	0,14	0,11	0,08	0,05
1,00	0,29	0,22	0,18	0,14	0,19	0,15	0,12	0,16	0,13	0,11	0,07
1,25	0,31	0,25	0,21	0,17	0,22	0,18	0,15	0,19	0,16	0,13	0,09
1,50	0,34	0,28	0,24	0,20	0,24	0,20	0,17	0,21	0,18	0,15	0,11
2,00	0,37	0,32	0,28	0,24	0,27	0,24	0,21	0,24	0,21	0,18	0,13
2,50	0,39	0,34	0,30	0,27	0,30	0,27	0,24	0,26	0,23	0,21	0,16
3,00	0,40	0,36	0,33	0,30	0,32	0,29	0,26	0,27	0,25	0,23	0,17
4,00	0,42	0,39	0,36	0,33	0,34	0,32	0,29	0,30	0,28	0,26	0,20
5,00	0,44	0,41	0,38	0,36	0,36	0,34	0,32	0,31	0,29	0,28	0,22

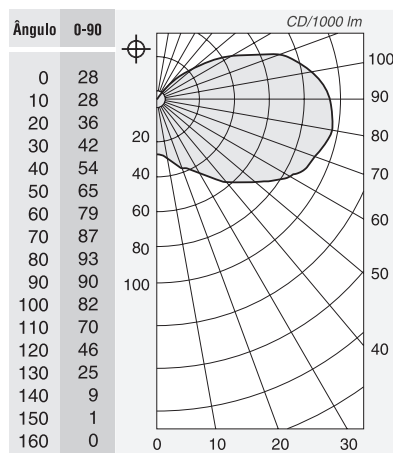
Tipo de distribuição CIE

Semi direta

- NE 250 (sem refletor)
- Lâmpada vapor de sódio elipsoidal - 150W
- Fluxo luminoso total de 14.000 lm



CURVAS DE DISTRIBUIÇÃO POLAR



FATORES DE UTILIZAÇÃO

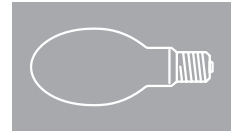
ρ Teto [%]	70				50			30			0
ρ Parede [%]	70	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0
ρ Piso [%]	10				10			10			0
K	U: Fator de utilização (Plano de trabalho)										
0,60	0,28	0,19	0,14	0,10	0,16	0,12	0,09	0,14	0,10	0,07	0,04
0,80	0,33	0,24	0,18	0,14	0,21	0,16	0,12	0,17	0,13	0,10	0,06
1,00	0,36	0,28	0,22	0,18	0,24	0,19	0,15	0,20	0,16	0,13	0,08
1,25	0,40	0,32	0,26	0,22	0,28	0,23	0,19	0,23	0,19	0,16	0,11
1,50	0,43	0,35	0,30	0,25	0,30	0,26	0,22	0,26	0,22	0,19	0,13
2,00	0,47	0,40	0,35	0,30	0,35	0,30	0,27	0,30	0,26	0,23	0,16
2,50	0,49	0,44	0,39	0,34	0,38	0,34	0,30	0,32	0,29	0,26	0,19
3,00	0,51	0,46	0,41	0,37	0,40	0,36	0,33	0,34	0,31	0,29	0,21
4,00	0,54	0,49	0,46	0,42	0,43	0,40	0,37	0,37	0,35	0,32	0,25
5,00	0,56	0,52	0,48	0,45	0,45	0,43	0,40	0,39	0,37	0,35	0,27

Tipo de distribuição CIE

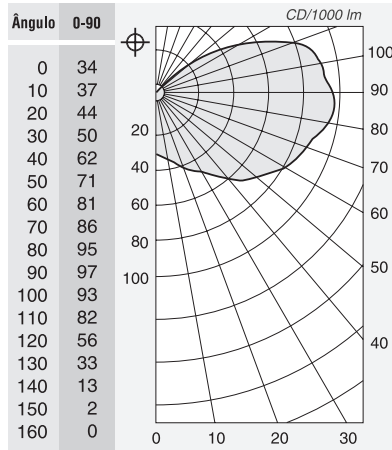
Semi direta

FOTOMETRIA

- NE 250 (sem refletor)
- Lâmpada vapor de sódio elipsoidal opalina - 250W
- Fluxo luminoso total de 25.000 lm



CURVAS DE DISTRIBUIÇÃO POLAR



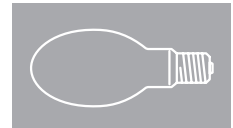
FATORES DE UTILIZAÇÃO

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	0,29	0,20	0,15	0,11	0,17	0,13	0,09	0,14	0,11	0,08	0,04
0,80	0,34	0,25	0,20	0,15	0,22	0,17	0,13	0,18	0,14	0,11	0,07
1,00	0,38	0,30	0,24	0,19	0,25	0,20	0,16	0,21	0,17	0,14	0,09
1,25	0,42	0,34	0,28	0,23	0,29	0,24	0,20	0,24	0,20	0,17	0,11
1,50	0,44	0,37	0,31	0,27	0,32	0,27	0,23	0,26	0,23	0,19	0,13
2,00	0,48	0,42	0,37	0,32	0,36	0,32	0,28	0,30	0,27	0,24	0,17
2,50	0,51	0,45	0,40	0,36	0,39	0,35	0,31	0,33	0,30	0,27	0,19
3,00	0,53	0,48	0,43	0,39	0,41	0,38	0,34	0,35	0,32	0,29	0,22
4,00	0,56	0,51	0,47	0,44	0,44	0,41	0,38	0,38	0,35	0,33	0,25
5,00	0,57	0,54	0,50	0,47	0,47	0,44	0,41	0,40	0,38	0,36	0,27

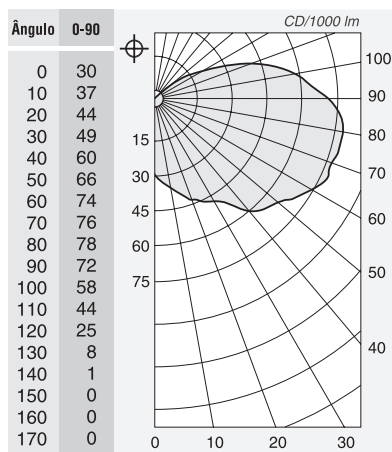
Tipo de distribuição CIE

Semi direta

- NE 250 (sem refletor)
- Lâmpada vapor metálico elipsoidal opalina - 150W
- Fluxo luminoso total de 17.000 lm



CURVAS DE DISTRIBUIÇÃO POLAR



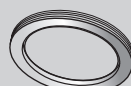
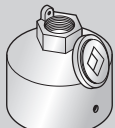
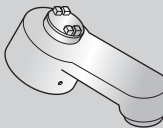
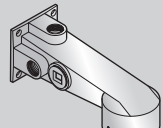
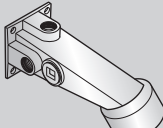
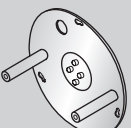
FATORES DE UTILIZAÇÃO

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	0,31	0,22	0,16	0,12	0,18	0,13	0,10	0,15	0,11	0,08	0,04
0,80	0,36	0,27	0,21	0,16	0,23	0,18	0,14	0,19	0,15	0,11	0,07
1,00	0,40	0,31	0,25	0,20	0,27	0,21	0,17	0,22	0,18	0,14	0,09
1,25	0,44	0,36	0,30	0,25	0,30	0,25	0,21	0,25	0,21	0,18	0,11
1,50	0,47	0,39	0,33	0,28	0,33	0,28	0,24	0,28	0,24	0,20	0,14
2,00	0,51	0,44	0,39	0,34	0,38	0,33	0,29	0,32	0,28	0,25	0,17
2,50	0,54	0,48	0,43	0,38	0,41	0,37	0,33	0,35	0,31	0,28	0,20
3,00	0,56	0,51	0,46	0,42	0,43	0,40	0,36	0,37	0,34	0,31	0,22
4,00	0,59	0,54	0,50	0,46	0,47	0,43	0,40	0,40	0,37	0,35	0,25
5,00	0,61	0,57	0,53	0,50	0,49	0,46	0,43	0,42	0,39	0,37	0,28

Tipo de distribuição CIE

Semi direta

PEÇAS DE REPOSIÇÃO

Produto	Código	Especificação	Luminária-Tipo
	NFGRD603E	Grade de proteção	NE250A NE250B NE250C NE250E NE250F
	NFANE603E	Anel de fixação	NE250A NE250B NE250C NE250E NE250F
	NXGLB603E	Globo de vidro borosilicato	NE250A NE250B NE250C NE250E NE250F
	NFACS25A (suporte) NEBJS04N (bujão)	Suporte de fixação tipo pendente com uma entrada rosqueada $\varnothing$ 3/4" NPT ou BSP	NE250A
	NFACS25B (suporte) NEBJS04N (bujão)	Suporte de fixação tipo plafonier com 3 entradas rosqueadas $\varnothing$ 3/4" NPT e uma entrada 1 1/4" BSP bujonada	NE250B
	NFACS25F (suporte) NFTAMIE (bujão)	Suporte de fixação tipo arandela 30° para fixação em poste: $\varnothing$ 1 1/2" NPT ou BSP com tampa de inspeção	NE250F
	NFACS25E (suporte) NEBJS05N (bujão)	Suporte de fixação tipo arandela 90° para fixação em parede: (4) entradas rosqueadas $\varnothing$ 3/4" NPT ou BSP	NE250E
	NFACS25C (suporte) NEBJS05N (bujão)	Suporte de fixação tipo arandela 30° para fixação em parede: (4) entradas rosqueadas $\varnothing$ 3/4" NPT ou BSP	NE250C
	NFCHA250	Chassi de alumínio para fixação do reator	NE250A NE250B NE250C NE250E NE250F
	Reator alto fator de potência (60 Hz)	Especificar tipo de lâmpada, potência (W) e tensão (V)	NE250A NE250B NE250C NE250E NE250F