

Luminária Respiração Restrita

MODELO AIWNR (sem alojamento)**ATMOSFERAS EXPLOSIVAS****Ex nR II T* Gc IP66****Ex tD A 21 T* Dc IP66****DADOS CONSTRUTIVOS**

Fabricada em liga de alumínio fundido copper free, resistente à corrosão, globo de vidro borossilicato, resistente a choques térmicos e impactos, soquete de porcelana antivibratório. Guarnições em silicone.

Parafusos e arruelas em aço inox.

ACABAMENTO

Pintura a pó em poliéster cor cinza munsell N6.5.

ATMOSFERAS EXPLOSIVAS

Este produto foi projetado e ensaiado de acordo com as normas vigentes de equipamentos para instalação em atmosferas explosivas.

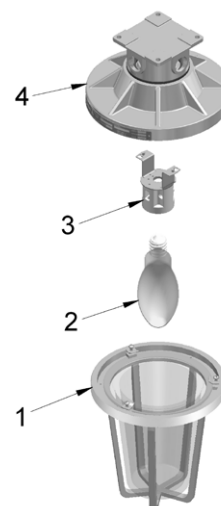
EPL Gc e Dc

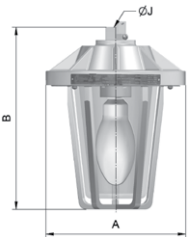
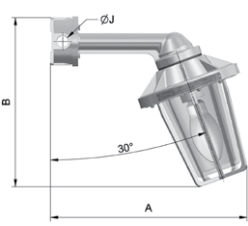
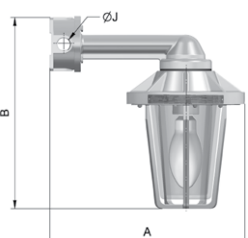
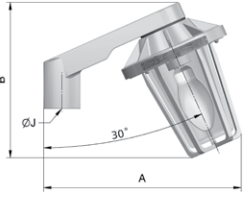
APLICAÇÃO

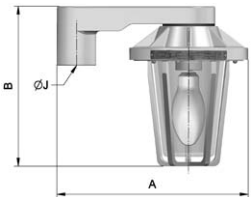
Iluminação de áreas onde haja risco de explosão: indústrias petroquímicas, químicas, de tintas e vernizes, alimentícias, farmacêuticas, depósitos de produtos inflamáveis, cabines de pinturas, entre outros.



- 01- Conjunto ótico
02- Lâmpada
03- Conjunto soquete
04- Corpo



Produto	Modelo	Lâmpada*	Potência	Soquete	Class. Temp.	Dimensões (mm)		ØJ**
						A	B	
	AIWNR/1-INC100P	Incandescente	100 W	E27	T4	222	300	3/4"
	AIWNR/1-INC150P	Incandescente	150 W	E27	T3	222	300	3/4"
	AIWNR/1-INC200P	Incandescente	200 W	E27	T3	222	300	3/4"
	AIWNR/1-MST160P	Mista	160 W	E27	T3	222	300	3/4"
	AIWNR/1-PL20P	Fluor. Compacta	20 W	E27	T6	222	300	3/4"
	AIWNR/1-PL23P	Fluor. Compacta	23 W	E27	T6	222	300	3/4"
	AIWNR/1-PL25P	Fluor. Compacta	25 W	E27	T6	222	300	3/4"
	AIWNR/2-MST250P	Mista	250 W	E27/E40	T3	280	365	3/4"
	AIWNR/2-INC300P	Incandescente	300 W	E27	T3	280	365	3/4"
	AIWNR/1-INC100X	Incandescente	100 W	E27	T4	222	316	3/4"
	AIWNR/1-INC150X	Incandescente	150 W	E27	T3	222	316	3/4"
	AIWNR/1-INC200X	Incandescente	200 W	E27	T3	222	316	3/4"
	AIWNR/1-MST160X	Mista	160 W	E27	T3	222	316	3/4"
	AIWNR/1-PL20X	Fluor. Compacta	20 W	E27	T6	222	316	3/4"
	AIWNR/1-PL23X	Fluor. Compacta	23 W	E27	T6	222	316	3/4"
	AIWNR/1-PL25X	Fluor. Compacta	25 W	E27	T6	222	316	3/4"
	AIWNR/2-MST250X	Mista	250 W	E27/E40	T3	280	390	3/4"
	AIWNR/2-INC300X	Incandescente	300 W	E27	T3	280	390	3/4"
	AIWNR/1-INC100A30	Incandescente	100 W	E27	T4	450	330	3/4"
	AIWNR/1-INC150A30	Incandescente	150 W	E27	T3	450	330	3/4"
	AIWNR/1-INC200A30	Incandescente	200 W	E27	T3	450	330	3/4"
	AIWNR/1-MST160A30	Mista	160 W	E27	T3	450	330	3/4"
	AIWNR/1-PL20A30	Fluor. Compacta	20 W	E27	T6	450	330	3/4"
	AIWNR/1-PL23A30	Fluor. Compacta	23 W	E27	T6	450	330	3/4"
	AIWNR/1-PL25A30	Fluor. Compacta	25 W	E27	T6	450	330	3/4"
	AIWNR/2-MST250A30	Mista	250 W	E27/E40	T3	565	420	3/4"
	AIWNR/2-INC300A30	Incandescente	300 W	E27	T3	565	420	3/4"
	AIWNR/1-INC100A90	Incandescente	100 W	E27	T4	372	357	3/4"
	AIWNR/1-INC150A90	Incandescente	150 W	E27	T3	372	357	3/4"
	AIWNR/1-INC200A90	Incandescente	200 W	E27	T3	372	357	3/4"
	AIWNR/1-MST160A90	Mista	160 W	E27	T3	372	357	3/4"
	AIWNR/1-PL20A90	Fluor. Compacta	20 W	E27	T6	372	357	3/4"
	AIWNR/1-PL23A90	Fluor. Compacta	23 W	E27	T6	372	357	3/4"
	AIWNR/1-PL25A90	Fluor. Compacta	25 W	E27	T6	372	357	3/4"
	AIWNR/2-MST250A90	Mista	250 W	E27/E40	T3	403	430	3/4"
	AIWNR/2-INC300A90	Incandescente	300 W	E27	T3	403	430	3/4"
	AIWNR/1-INC100P30	Incandescente	100 W	E27	T4	383	296	1 1/2"
	AIWNR/1-INC150P30	Incandescente	150 W	E27	T3	383	296	1 1/2"
	AIWNR/1-INC200P30	Incandescente	200 W	E27	T3	383	296	1 1/2"
	AIWNR/1-MST160P30	Mista	160 W	E27	T3	383	296	1 1/2"
	AIWNR/1-PL20P30	Fluor. Compacta	20 W	E27	T6	383	296	1 1/2"
	AIWNR/1-PL23P30	Fluor. Compacta	23 W	E27	T6	383	296	1 1/2"
	AIWNR/1-PL25P30	Fluor. Compacta	25 W	E27	T6	383	296	1 1/2"
	AIWNR/2-MST250P30	Mista	250 W	E27/E40	T3	490	375	1 1/2"
	AIWNR/2-INC300P30	Incandescente	300 W	E27	T3	490	375	1 1/2"

Produto	Modelo	Lâmpada*	Potência	Soquete	Class. Temp.	Dimensões (mm)		ØJ**
						A	B	
	AIWNR/1-INC100P90	Incandescente	100 W	E27	T4	358	294	1 ½"
	AIWNR/1-INC150P90	Incandescente	150 W	E27	T3	358	294	1 ½"
	AIWNR/1-INC200P90	Incandescente	200 W	E27	T3	358	294	1 ½"
	AIWNR/1-MST160P90	Mista	160 W	E27	T3	358	294	1 ½"
	AIWNR/1-PL20P90	Fluor. Compacta	20 W	E27	T6	358	294	1 ½"
	AIWNR/1-PL23P90	Fluor. Compacta	23 W	E27	T6	358	294	1 ½"
	AIWNR/1-PL25P90	Fluor. Compacta	25 W	E27	T6	358	294	1 ½"
	AIWNR/2-MST250P90	Mista	250 W	E27/E40	T3	368	458	1 ½"
	AIWNR/2-INC300P90	Incandescente	300 W	E27	T3	368	458	1 ½"

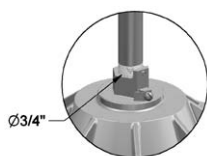
Roscas NPT

* A pedido, as luminárias podem ser fornecidas com lâmpadas.

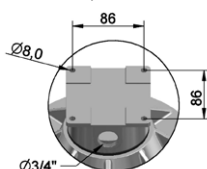
** Para os tipos de fixação Plafonier "X", Arandela 30° "A30", a pedido, as entradas rosqueadas podem ser fornecidas no diâmetro de Ø1" NPT. Para os tipos de fixação Poste 30° "P30" e Poste 90° "P90", a pedido a entrada rosqueada pode ser fornecida no diâmetro de Ø2" NPT.

DETALHES DA FIXAÇÃO

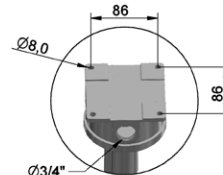
AIWNR /P Pendente



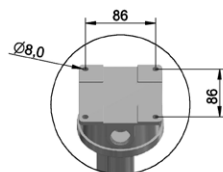
AIWNR /X Plafonier



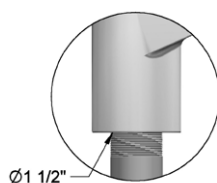
AIWNR /A30 Arandela 30°



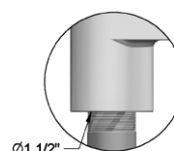
AIWNR /A90 Arandela 90°



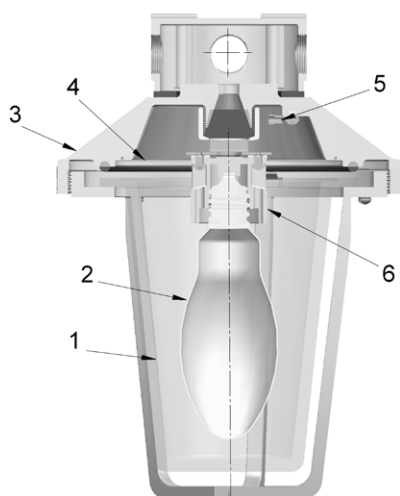
AIWNR /P30 Poste 30°



AIWNR /P90 Poste 90°



DETALHES CONTRUTIVOS



- 01- Conjunto ótico
- 02- Lâmpada
- 03- Corpo
- 04- Refletor
- 05- Terminal para aterramento
- 06- Conjunto soquete

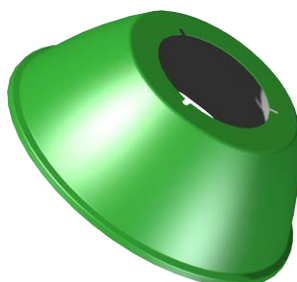
REFLETOR ESMALTADO

Fabricado em chapa de aço esmaltado a fogo na cor branca internamente e na cor verde externamente. Os refletores são fornecidos separadamente. A pedido pode ser fornecido em chapa de alumínio.

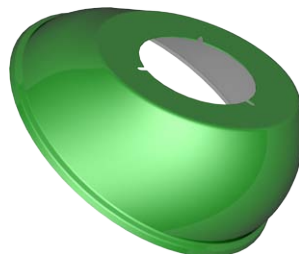
NORMAL

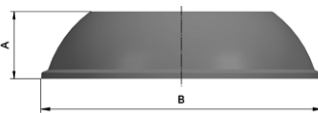


CONCENTRADOR



ANGULAR

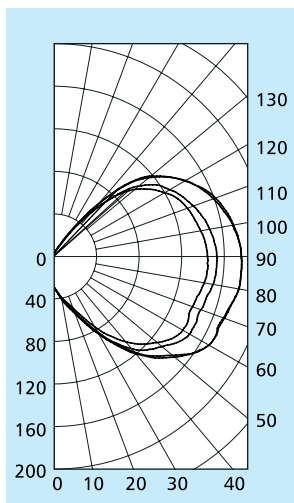


Produto	Código	Luminária Modelo	Dimensões (mm)	
			A	ØB
	RNW-1	AIWNR/1	140	405
	RNW-2	AIWNR/2	170	530
	RCW-1	AIWNR/1	200	405
	RCW-2	AIWNR/2	245	530
	RAW-1	AIWNR/1	405	530
	RAW-2	AIWNR/2	285	320

FOTOMETRIAS

Lâmpada Fluorescente 23W

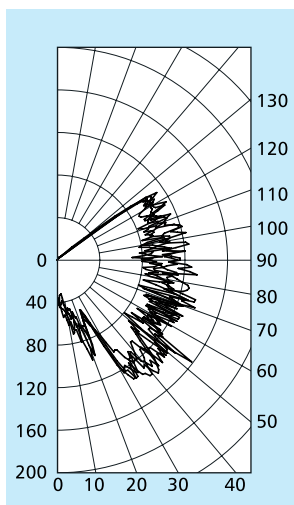
Fluxo Luminoso Total 1.179,8 lm



ρ Teto[%]	80			70			50			30			10			0
ρ Parede[%]	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0
ρ Piso[%]	20			20			20			20			20			0
K	U: Fator de Utilização															
0	0.84	0.84	0.84	0.78	0.78	0.78	0.66	0.66	0.66	0.56	0.56	0.56	0.47	0.47	0.47	0.43
1	0.66	0.61	0.57	0.61	0.57	0.53	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.37	0.34	0.32	0.30	0.26
2	0.55	0.48	0.43	0.51	0.45	0.39	0.42	0.37	0.33	0.34	0.31	0.27	0.27	0.24	0.22	0.18
3	0.47	0.39	0.33	0.43	0.36	0.31	0.36	0.30	0.26	0.29	0.25	0.21	0.22	0.19	0.16	0.13
4	0.40	0.33	0.27	0.37	0.30	0.25	0.31	0.25	0.21	0.25	0.20	0.17	0.19	0.16	0.13	0.10
5	0.35	0.28	0.22	0.32	0.25	0.20	0.27	0.21	0.17	0.22	0.17	0.14	0.17	0.13	0.10	0.08
6	0.31	0.24	0.18	0.29	0.22	0.17	0.24	0.18	0.14	0.19	0.15	0.11	0.15	0.11	0.09	0.06
7	0.28	0.21	0.16	0.26	0.19	0.14	0.21	0.16	0.12	0.17	0.13	0.10	0.13	0.10	0.07	0.05
8	0.25	0.18	0.13	0.23	0.17	0.12	0.19	0.14	0.10	0.15	0.11	0.08	0.12	0.09	0.06	0.04
9	0.23	0.16	0.12	0.21	0.15	0.11	0.17	0.12	0.09	0.14	0.10	0.07	0.11	0.08	0.05	0.03
10	0.21	0.14	0.10	0.19	0.13	0.09	0.16	0.11	0.08	0.13	0.09	0.06	0.10	0.07	0.05	0.03

Lâmpada Incandescente 100W

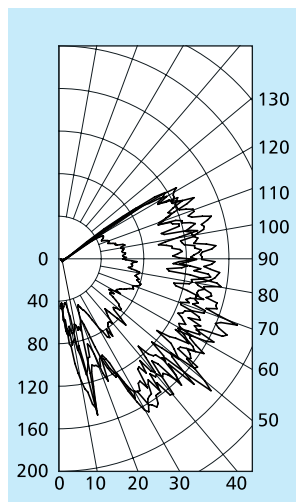
Fluxo Luminoso Total 983.50 lm



ρ Teto[%]	80			70			50			30			10			0
ρ Parede[%]	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0
ρ Piso[%]	20			20			20			20			20			0
K	U: Fator de Utilização															
0	0.77	0.77	0.77	0.72	0.72	0.72	0.63	0.63	0.63	0.55	0.55	0.55	0.48	0.48	0.48	0.44
1	0.62	0.58	0.54	0.58	0.54	0.51	0.50	0.47	0.44	0.43	0.41	0.38	0.36	0.34	0.33	0.29
2	0.52	0.46	0.41	0.48	0.43	0.39	0.42	0.37	0.34	0.35	0.32	0.29	0.30	0.27	0.25	0.22
3	0.45	0.38	0.33	0.41	0.35	0.31	0.36	0.31	0.27	0.30	0.26	0.23	0.25	0.22	0.19	0.17
4	0.39	0.32	0.26	0.36	0.30	0.25	0.31	0.26	0.22	0.26	0.22	0.19	0.22	0.18	0.16	0.13
5	0.34	0.27	0.22	0.32	0.25	0.21	0.27	0.22	0.18	0.23	0.19	0.15	0.19	0.16	0.13	0.11
6	0.30	0.23	0.19	0.28	0.22	0.17	0.24	0.19	0.15	0.20	0.16	0.13	0.17	0.14	0.11	0.09
7	0.27	0.20	0.16	0.25	0.19	0.15	0.22	0.17	0.13	0.18	0.14	0.11	0.15	0.12	0.09	0.07
8	0.24	0.18	0.14	0.23	0.17	0.13	0.19	0.15	0.11	0.17	0.13	0.10	0.14	0.11	0.08	0.06
9	0.22	0.16	0.12	0.20	0.15	0.11	0.18	0.13	0.10	0.15	0.11	0.08	0.13	0.09	0.07	0.05
10	0.20	0.14	0.10	0.19	0.13	0.10	0.16	0.12	0.09	0.14	0.10	0.07	0.12	0.09	0.06	0.05

Lâmpada Incandescente 200W

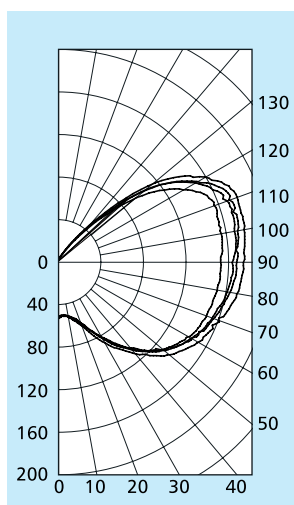
Fluxo Luminoso Total 2.205,6 lm



ρ Teto[%]	80			70			50			30			10			0
ρ Parede[%]	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0
ρ Piso[%]	20			20			20			20			20			0
K	U: Fator de Utilização															
0	0.83	0.83	0.83	0.78	0.78	0.78	0.68	0.68	0.68	0.60	0.60	0.60	0.52	0.52	0.52	0.48
1	0.66	0.62	0.58	0.62	0.58	0.54	0.54	0.51	0.48	0.46	0.44	0.41	0.39	0.37	0.35	0.32
2	0.56	0.49	0.44	0.52	0.46	0.41	0.45	0.40	0.36	0.38	0.35	0.31	0.32	0.29	0.27	0.23
3	0.48	0.40	0.35	0.44	0.38	0.33	0.38	0.33	0.29	0.32	0.28	0.25	0.27	0.24	0.21	0.18
4	0.41	0.34	0.28	0.38	0.32	0.26	0.33	0.28	0.23	0.28	0.24	0.20	0.23	0.20	0.17	0.14
5	0.36	0.29	0.23	0.34	0.27	0.22	0.29	0.23	0.19	0.25	0.20	0.17	0.21	0.17	0.14	0.12
6	0.32	0.25	0.20	0.30	0.23	0.19	0.26	0.20	0.16	0.22	0.17	0.14	0.18	0.15	0.12	0.10
7	0.29	0.22	0.17	0.27	0.20	0.16	0.23	0.18	0.14	0.20	0.15	0.12	0.17	0.13	0.10	0.08
8	0.26	0.19	0.15	0.24	0.18	0.14	0.21	0.16	0.12	0.18	0.14	0.10	0.15	0.11	0.09	0.07
9	0.23	0.17	0.13	0.22	0.16	0.12	0.19	0.14	0.11	0.16	0.12	0.09	0.14	0.10	0.08	0.06
10	0.21	0.15	0.11	0.20	0.14	0.11	0.17	0.13	0.09	0.15	0.11	0.08	0.13	0.09	0.07	0.05

Lâmpada Mista 160W

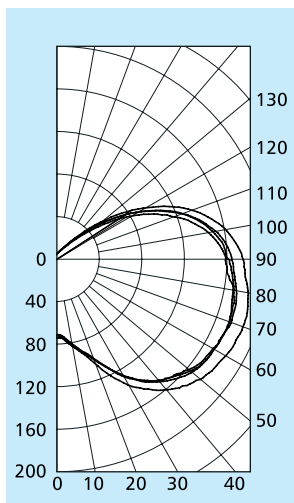
Fluxo Luminoso Total 1.955,5 lm



ρ Teto[%]	80			70			50			30			10			0
ρ Parede[%]	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0
ρ Piso[%]	20			20			20			20			20			0
K	U: Fator de Utilização															
0	0.67	0.67	0.67	0.62	0.62	0.62	0.53	0.53	0.53	0.45	0.45	0.45	0.37	0.37	0.37	0.34
1	0.53	0.49	0.46	0.49	0.46	0.42	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.27	0.25	0.24	0.21
2	0.44	0.39	0.35	0.41	0.36	0.32	0.34	0.30	0.27	0.27	0.25	0.22	0.22	0.19	0.17	0.14
3	0.38	0.32	0.27	0.35	0.29	0.25	0.29	0.24	0.21	0.23	0.20	0.17	0.18	0.15	0.13	0.11
4	0.33	0.27	0.22	0.30	0.24	0.20	0.25	0.20	0.17	0.20	0.16	0.14	0.15	0.13	0.10	0.08
5	0.29	0.23	0.18	0.26	0.21	0.17	0.22	0.17	0.14	0.17	0.14	0.11	0.13	0.11	0.08	0.06
6	0.25	0.19	0.15	0.23	0.18	0.14	0.19	0.15	0.12	0.15	0.12	0.09	0.12	0.09	0.07	0.05
7	0.23	0.17	0.13	0.21	0.16	0.12	0.17	0.13	0.10	0.14	0.10	0.08	0.11	0.08	0.06	0.04
8	0.20	0.15	0.11	0.19	0.14	0.10	0.16	0.11	0.09	0.13	0.09	0.07	0.10	0.07	0.05	0.04
9	0.18	0.13	0.10	0.17	0.12	0.09	0.14	0.10	0.07	0.11	0.08	0.06	0.09	0.06	0.04	0.03
10	0.17	0.12	0.09	0.15	0.11	0.08	0.13	0.09	0.07	0.11	0.07	0.05	0.08	0.06	0.04	0.03

Lâmpada Mista 250W

Fluxo Luminoso Total 4.199,1 lm



ρ Teto[%]	80			70			50			30			10			0
ρ Parede[%]	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0
ρ Piso[%]	20			20			20			20			20			0
K	U: Fator de Utilização															
0	0.90	0.90	0.90	0.85	0.85	0.85	0.74	0.74	0.74	0.65	0.65	0.65	0.56	0.56	0.56	0.52
1	0.71	0.66	0.61	0.66	0.62	0.57	0.57	0.54	0.50	0.49	0.46	0.43	0.41	0.39	0.37	0.33
2	0.59	0.52	0.46	0.55	0.49	0.43	0.47	0.42	0.37	0.40	0.36	0.32	0.33	0.30	0.27	0.24
3	0.50	0.42	0.36	0.47	0.39	0.33	0.40	0.34	0.29	0.34	0.29	0.25	0.28	0.24	0.21	0.17
4	0.43	0.35	0.29	0.40	0.33	0.27	0.34	0.28	0.23	0.29	0.24	0.20	0.24	0.20	0.16	0.13
5	0.38	0.30	0.24	0.35	0.28	0.22	0.30	0.24	0.19	0.25	0.20	0.16	0.21	0.17	0.13	0.11
6	0.34	0.26	0.20	0.31	0.24	0.18	0.27	0.21	0.16	0.22	0.17	0.14	0.19	0.14	0.11	0.09
7	0.30	0.22	0.17	0.28	0.21	0.16	0.24	0.18	0.14	0.20	0.15	0.11	0.17	0.13	0.09	0.07
8	0.27	0.20	0.14	0.25	0.18	0.14	0.22	0.16	0.12	0.18	0.13	0.10	0.15	0.11	0.08	0.06
9	0.24	0.17	0.13	0.23	0.16	0.12	0.20	0.14	0.10	0.17	0.12	0.09	0.14	0.10	0.07	0.05
10	0.22	0.16	0.11	0.21	0.15	0.10	0.18	0.13	0.09	0.15	0.11	0.08	0.13	0.09	0.06	0.04