

Luminária para Zona 2

MODELO AIWNR (com alojamento)

ATMOSFERAS EXPLOSIVAS
ZONAS 2 e 22 Grupo II
GRAU DE PROTEÇÃO: IP66
CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
2004EC02CO064

**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 e chassi em alumínio.

ACABAMENTO

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

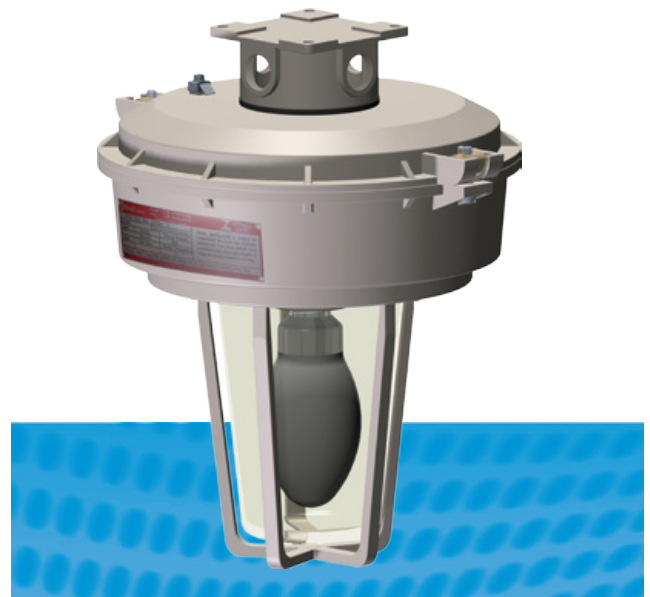
ATMOSFERAS EXPLOSIVAS

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

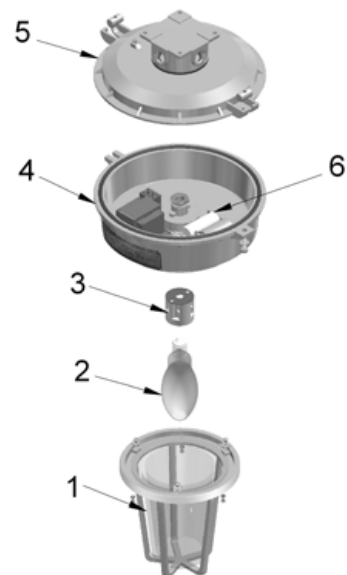
Tipo de proteção: Ex-nR

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
- 05- Tampa
- 06- Módulo de partida



Produto	Modelo	Lâmpada*	Potência	Soquete	Class. Temp.	Dimensões (mm)		ØJ**
						A	B	
	AIWNR/1-PL42EP	Fluor. Compacta	42 W	G23	T5	340	330	3/4"
	AIWNR/1-VMC80P	Vapor de Mercúrio	80 W	E-27	T3	340	330	3/4"
	AIWNR/1-VMC125P	Vapor de Mercúrio	125 W	E-27	T2	340	330	3/4"
	AIWNR/1-VSD70P	Vapor de Sódio	70 W	E27	T3	340	330	3/4"
	AIWNR/1-VMT70P	Vapor Metálico	70 W	E27	T3	340	330	3/4"
	AIWNR/1-VMT150P	Vapor Metálico	150 W	E27	T3	340	330	3/4"
	AIWNR/2-VSD150P	Vapor de Sódio	150 W	E40	T3	411	413	3/4"
	AIWNR/2-VSD250P	Vapor de Sódio	250 W	E40	T3	411	413	3/4"
	AIWNR/2-VMT250P	Vapor Metálico	250 W	E40	T3	411	413	3/4"
	AIWNR/2-VMC250P	Vapor de Mercúrio	250 W	E40	T3	411	413	3/4"
	AIWNR/3-VSD400P	Vapor de Sódio	400 W	E40	T2	411	473	3/4"
	AIWNR/3-VMT400P	Vapor Metálico	400 W	E40	T3	411	473	3/4"
	AIWNR/3-VMC400P	Vapor de Mercúrio	400 W	E40	T3	411	473	3/4"

	AIWNR/1-PL42EX	Fluor. Compacta	42 W	G23	T5	340	372	3/4"
	AIWNR/1-VMC80X	Vapor de Mercúrio	80 W	E-27	T3	340	372	3/4"
	AIWNR/1-VMC125X	Vapor de Mercúrio	125 W	E-27	T2	340	372	3/4"
	AIWNR/1-VSD70X	Vapor de Sódio	70 W	E27	T3	340	372	3/4"
	AIWNR/1-VMT70X	Vapor Metálico	70 W	E27	T3	340	372	3/4"
	AIWNR/1-VMT150X	Vapor Metálico	150 W	E27	T3	340	372	3/4"
	AIWNR/2-VSD150X	Vapor de Sódio	150 W	E40	T3	411	453	3/4"
	AIWNR/2-VSD250X	Vapor de Sódio	250 W	E40	T3	411	453	3/4"
	AIWNR/2-VMT250X	Vapor Metálico	250 W	E40	T3	411	453	3/4"
	AIWNR/2-VMC250X	Vapor de Mercúrio	250 W	E40	T3	411	453	3/4"
	AIWNR/3-VSD400X	Vapor de Sódio	400 W	E40	T2	411	513	3/4"
	AIWNR/3-VMT400X	Vapor Metálico	400 W	E40	T3	411	513	3/4"
	AIWNR/3-VMC400X	Vapor de Mercúrio	400 W	E40	T3	411	513	3/4"

	AIWNR/1-PL42EA30	Fluor. Compacta	42 W	G23	T5	473	380	3/4"
	AIWNR/1-VMC80A30	Vapor de Mercúrio	80 W	E-27	T3	473	380	3/4"
	AIWNR/1-VMC125A30	Vapor de Mercúrio	125 W	E-27	T2	473	380	3/4"
	AIWNR/1-VSD70A30	Vapor de Sódio	70 W	E27	T3	473	380	3/4"
	AIWNR/1-VMT70A30	Vapor Metálico	70 W	E27	T3	473	380	3/4"
	AIWNR/1-VMT150A30	Vapor Metálico	150 W	E27	T3	473	380	3/4"
	AIWNR/2-VSD150A30	Vapor de Sódio	150 W	E40	T3	523	459	3/4"
	AIWNR/2-VSD250A30	Vapor de Sódio	250 W	E40	T3	523	459	3/4"
	AIWNR/2-VMT250A30	Vapor Metálico	250 W	E40	T3	523	459	3/4"
	AIWNR/2-VMC250A30	Vapor de Mercúrio	250 W	E40	T3	523	459	3/4"
	AIWNR/3-VSD400A30	Vapor de Sódio	400 W	E40	T2	523	519	3/4"
	AIWNR/3-VMT400A30	Vapor Metálico	400 W	E40	T3	523	519	3/4"
	AIWNR/3-VMC400A30	Vapor de Mercúrio	400 W	E40	T3	523	519	3/4"

1

2

3

4

5

6

7

Produto	Modelo	Lâmpada*	Potência	Soquete	Class. Temp.	Dimensões (mm)		ØJ**
						A	B	
	AIWNR/1-PL42EA90	Fluor. Compacta	42 W	G23	T5	410	418	3/4"
	AIWNR/1-VMC80A90	Vapor de Mercúrio	80 W	E-27	T3	410	418	3/4"
	AIWNR/1-VMC125A90	Vapor de Mercúrio	125 W	E-27	T2	410	418	3/4"
	AIWNR/1-VSD70A90	Vapor de Sódio	70 W	E27	T3	410	418	3/4"
	AIWNR/1-VMT70A90	Vapor Metálico	70 W	E27	T3	410	418	3/4"
	AIWNR/1-VMT150A90	Vapor Metálico	150 W	E27	T3	410	418	3/4"
	AIWNR/2-VSD150A90	Vapor de Sódio	150 W	E40	T3	438	500	3/4"
	AIWNR/2-VSD250A90	Vapor de Sódio	250 W	E40	T3	438	500	3/4"
	AIWNR/2-VMT250A90	Vapor Metálico	250 W	E40	T3	438	500	3/4"
	AIWNR/2-VMC250A90	Vapor de Mercúrio	250 W	E40	T3	438	500	3/4"
	AIWNR/3-VSD400A90	Vapor de Sódio	400 W	E40	T2	438	560	3/4"
	AIWNR/3-VMT400A90	Vapor Metálico	400 W	E40	T3	438	560	3/4"
	AIWNR/3-VMC400A90	Vapor de Mercúrio	400 W	E40	T3	438	560	3/4"

	AIWNR/1-PL42EP25	Fluor. Compacta	42 W	G23	T5	450	360	1 1/2"
	AIWNR/1-VMC80P25	Vapor de Mercúrio	80 W	E-27	T3	450	360	1 1/2"
	AIWNR/1-VMC125P25	Vapor de Mercúrio	125 W	E-27	T2	450	360	1 1/2"
	AIWNR/1-VSD70P25	Vapor de Sódio	70 W	E27	T3	450	360	1 1/2"
	AIWNR/1-VMT70P25	Vapor Metálico	70 W	E27	T3	450	360	1 1/2"
	AIWNR/1-VMT150P25	Vapor Metálico	150 W	E27	T3	450	360	1 1/2"
	AIWNR/2-VSD150P25	Vapor de Sódio	150 W	E40	T3	486	442	1 1/2"
	AIWNR/2-VSD250P25	Vapor de Sódio	250 W	E40	T3	486	442	1 1/2"
	AIWNR/2-VMT250P25	Vapor Metálico	250 W	E40	T3	486	442	1 1/2"
	AIWNR/2-VMC250P25	Vapor de Mercúrio	250 W	E40	T3	486	442	1 1/2"
	AIWNR/3-VSD400P25	Vapor de Sódio	400 W	E40	T2	486	502	1 1/2"
	AIWNR/3-VMT400P25	Vapor Metálico	400 W	E40	T3	486	502	1 1/2"
	AIWNR/3-VMC400P25	Vapor de Mercúrio	400 W	E40	T3	486	502	1 1/2"

	AIWNR/1-PL42EP90	Fluor. Compacta	42 W	G23	T5	395	355	1 1/2"
	AIWNR/1-VMC80P90	Vapor de Mercúrio	80 W	E-27	T3	395	355	1 1/2"
	AIWNR/1-VMC125P90	Vapor de Mercúrio	125 W	E-27	T2	395	355	1 1/2"
	AIWNR/1-VSD70P90	Vapor de Sódio	70 W	E27	T3	395	355	1 1/2"
	AIWNR/1-VMT70P90	Vapor Metálico	70 W	E27	T3	395	355	1 1/2"
	AIWNR/1-VMT150P90	Vapor Metálico	150 W	E27	T3	395	355	1 1/2"
	AIWNR/2-VSD150P90	Vapor de Sódio	150 W	E40	T3	500	435	1 1/2"
	AIWNR/2-VSD250P90	Vapor de Sódio	250 W	E40	T3	500	435	1 1/2"
	AIWNR/2-VMT250P90	Vapor Metálico	250 W	E40	T3	500	435	1 1/2"
	AIWNR/2-VMC250P90	Vapor de Mercúrio	250 W	E40	T3	500	435	1 1/2"
	AIWNR/3-VSD400	Vapor de Sódio	400 W	E40	T2	500	495	1 1/2"
	AIWNR/3-VMT400	Vapor Metálico	400 W	E40	T3	500	495	1 1/2"
	AIWNR/3-VMC400	Vapor de Mercúrio	400 W	E40	T3	500	495	1 1/2"

Roscas NPT. Todas as luminárias são fornecidas com reator.

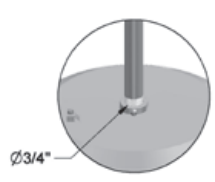
* A pedido, as luminárias podem ser fornecidas com lâmpadas.

** Para os tipos de fixação Plafonier "X", Arandela 30° "A30", Arandela 90° "A90", a pedido, as entradas rosqueadas podem ser fornecidas no diâmetro de Ø1" NPT. Para os tipos de fixação Poste 25° "P25" e Poste 90° "P90", a pedido a entrada rosqueada pode ser fornecida no diâmetro de Ø2" NPT.

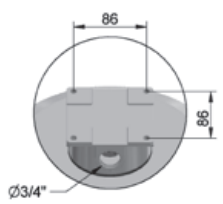
Circuitos de Emergência: a pedido, o modelo AIWNR/1-PL42E pode ser fornecido preparado p/ circuitos de emergência, ou seja, c/ a comutação automática do reator de 220VAC p/ 125VCC.

DETALHES DA FIXAÇÃO

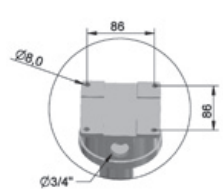
AIWNR /P Pendente



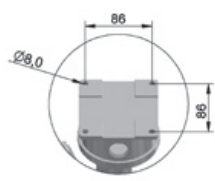
AIWNR /X Plafonier



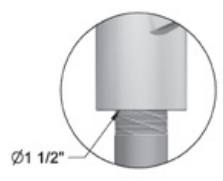
AIWNR /A30 Arandela 30°



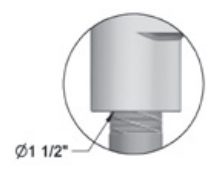
AIWNR /A90 Arandela 90°



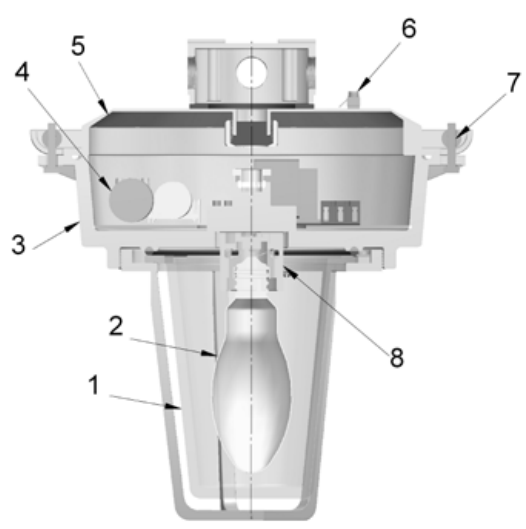
AIWNR /P25 Poste 25°



AIWNR /P90 Poste 90°



DETALHES CONSTRUTIVOS



- 01- Conjunto ótico
- 02- Lâmpada
- 03- Corpo
- 04- Módulo de partida
- 05- Tampa
- 06- Terminal de aterramento
- 07- Conjunto de fechamento
- 08- Conjunto soquete

1

2

3

4

5

6

7

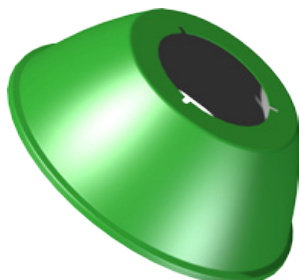
REFLETOR ESMALTADO

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.

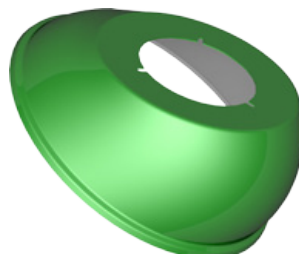
NORMAL



CONCENTRADOR



ANGULAR

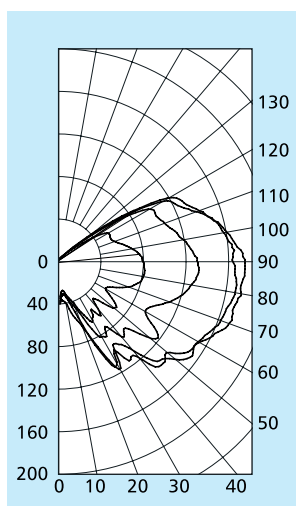


Produto	Código	Luminária Modelo	Dimensões (mm)	
			A	ØB
	RNW-1	AIWNR/1	140	405
	RNW-2	AIWNR/2	170	530
	RCW-1	AIWNR/1	200	405
	RCW-2	AIWNR/2	245	530
	RAW-1	AIWNR/1	405	530
	RAW-2	AIWNR/2	285	320

FOTOMETRIAS

Lâmpada Vapor de Sódio 70W

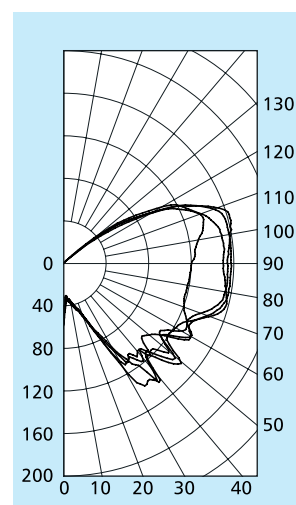
Fluxo Luminoso Total 2.856,1 lm



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	0.56	0.56	0.56	0.52	0.52	0.52	0.45	0.45	0.45	0.39	0.39	0.39	0.33	0.33	0.33	0.31
1	0.44	0.41	0.38	0.41	0.38	0.35	0.35	0.32	0.30	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23	0.21	0.19
2	0.37	0.32	0.28	0.34	0.30	0.26	0.29	0.25	0.22	0.24	0.21	0.19	0.19	0.17	0.16	0.13
3	0.31	0.26	0.22	0.29	0.24	0.20	0.24	0.20	0.17	0.20	0.17	0.15	0.16	0.14	0.12	0.10
4	0.27	0.22	0.18	0.25	0.20	0.16	0.21	0.17	0.14	0.17	0.14	0.12	0.14	0.11	0.09	0.07
5	0.23	0.18	0.14	0.22	0.17	0.13	0.18	0.14	0.11	0.15	0.12	0.09	0.12	0.10	0.08	0.06
6	0.21	0.16	0.12	0.19	0.15	0.11	0.16	0.12	0.10	0.13	0.10	0.08	0.11	0.08	0.06	0.05
7	0.18	0.14	0.10	0.17	0.13	0.10	0.14	0.11	0.08	0.12	0.09	0.07	0.10	0.07	0.05	0.04
8	0.17	0.12	0.09	0.15	0.11	0.08	0.13	0.09	0.07	0.11	0.08	0.06	0.09	0.06	0.05	0.03
9	0.15	0.11	0.08	0.14	0.10	0.07	0.12	0.08	0.06	0.10	0.07	0.05	0.08	0.06	0.04	0.03
10	0.14	0.10	0.07	0.13	0.09	0.06	0.11	0.08	0.05	0.09	0.06	0.04	0.07	0.05	0.03	0.02

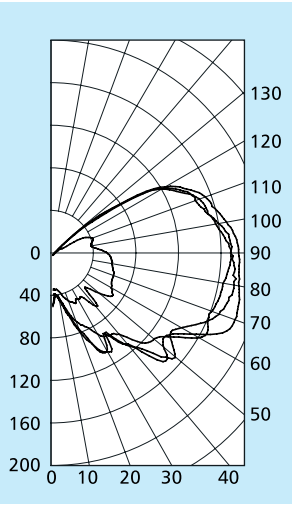
Lâmpada Vapor de Sódio 150W

Fluxo Luminoso Total 7.635,2 lm



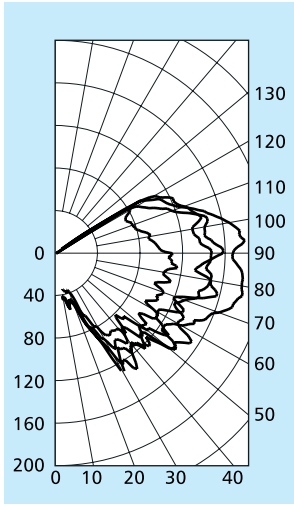
ρ Teto[%]	80			70			50			30			10			0
ρ Parede[%]	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0
ρ Piso[%]	20			20			20			20			20			0
K	U: Fator de Utilização															
0	0.56	0.56	0.56	0.52	0.52	0.52	0.45	0.45	0.45	0.39	0.39	0.39	0.34	0.34	0.34	0.31
1	0.44	0.41	0.38	0.41	0.38	0.36	0.35	0.33	0.31	0.30	0.28	0.26	0.25	0.23	0.22	0.20
2	0.37	0.32	0.29	0.34	0.30	0.27	0.29	0.26	0.23	0.24	0.22	0.20	0.20	0.18	0.16	0.14
3	0.31	0.26	0.23	0.29	0.25	0.21	0.25	0.21	0.18	0.21	0.18	0.15	0.17	0.14	0.13	0.10
4	0.27	0.22	0.18	0.25	0.21	0.17	0.21	0.18	0.15	0.18	0.15	0.12	0.14	0.12	0.10	0.08
5	0.24	0.19	0.15	0.22	0.17	0.14	0.19	0.15	0.12	0.16	0.12	0.10	0.13	0.10	0.08	0.06
6	0.21	0.16	0.13	0.20	0.15	0.12	0.17	0.13	0.10	0.14	0.11	0.08	0.11	0.09	0.07	0.05
7	0.19	0.14	0.11	0.17	0.13	0.10	0.15	0.11	0.09	0.12	0.09	0.07	0.10	0.08	0.06	0.04
8	0.17	0.12	0.09	0.16	0.11	0.09	0.13	0.10	0.07	0.11	0.08	0.06	0.09	0.07	0.05	0.04
9	0.15	0.11	0.08	0.14	0.10	0.07	0.12	0.09	0.06	0.10	0.07	0.05	0.08	0.06	0.04	0.03
10	0.14	0.10	0.07	0.13	0.09	0.07	0.11	0.08	0.06	0.09	0.07	0.05	0.08	0.05	0.04	0.03

Lâmpada Vapor de Sódio 250W Fluxo Luminoso Total 1.445,9 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	0.56	0.56	0.56	0.52	0.52	0.52	0.45	0.45	0.45	0.38	0.38	0.38	0.32	0.32	0.32	0.29
1	0.44	0.41	0.38	0.41	0.38	0.36	0.35	0.32	0.30	0.29	0.27	0.25	0.23	0.22	0.21	0.18
2	0.37	0.33	0.29	0.34	0.30	0.27	0.29	0.25	0.23	0.24	0.21	0.19	0.19	0.17	0.15	0.13
3	0.32	0.27	0.23	0.29	0.25	0.21	0.24	0.21	0.18	0.20	0.17	0.15	0.16	0.14	0.12	0.09
4	0.27	0.22	0.18	0.25	0.21	0.17	0.21	0.17	0.14	0.17	0.14	0.12	0.13	0.11	0.09	0.07
5	0.24	0.19	0.15	0.22	0.17	0.14	0.18	0.15	0.12	0.15	0.12	0.10	0.12	0.09	0.08	0.06
6	0.21	0.16	0.13	0.20	0.15	0.12	0.16	0.13	0.10	0.13	0.10	0.08	0.10	0.08	0.06	0.05
7	0.19	0.14	0.11	0.17	0.13	0.10	0.15	0.11	0.08	0.12	0.09	0.07	0.09	0.07	0.05	0.04
8	0.17	0.12	0.09	0.16	0.12	0.09	0.13	0.10	0.07	0.11	0.08	0.06	0.09	0.06	0.05	0.03
9	0.15	0.11	0.08	0.14	0.10	0.07	0.12	0.09	0.06	0.10	0.07	0.05	0.08	0.06	0.04	0.03
10	0.14	0.10	0.07	0.13	0.09	0.07	0.11	0.08	0.06	0.09	0.06	0.04	0.07	0.05	0.03	0.02

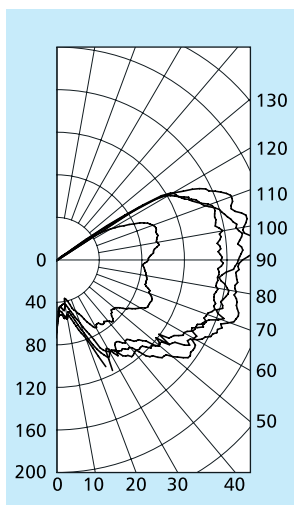
Lâmpada Vapor Metálico 70W Fluxo Luminoso Total 2.761,1 lm



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	0.55	0.55	0.55	0.52	0.52	0.52	0.45	0.45	0.45	0.39	0.39	0.39	0.34	0.34	0.34	0.31
1	0.43	0.40	0.37	0.40	0.37	0.35	0.34	0.32	0.30	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23	0.22	0.19
2	0.36	0.31	0.28	0.33	0.29	0.26	0.28	0.25	0.22	0.24	0.21	0.19	0.19	0.17	0.16	0.13
3	0.30	0.25	0.21	0.28	0.24	0.20	0.24	0.20	0.17	0.20	0.17	0.14	0.16	0.14	0.12	0.10
4	0.26	0.21	0.17	0.24	0.20	0.16	0.21	0.17	0.14	0.17	0.14	0.11	0.14	0.11	0.09	0.07
5	0.23	0.18	0.14	0.21	0.17	0.13	0.18	0.14	0.11	0.15	0.12	0.09	0.12	0.10	0.08	0.06
6	0.20	0.15	0.12	0.19	0.14	0.11	0.16	0.12	0.09	0.13	0.10	0.08	0.11	0.08	0.06	0.05
7	0.18	0.13	0.10	0.17	0.12	0.09	0.14	0.11	0.08	0.12	0.09	0.07	0.10	0.07	0.05	0.04
8	0.16	0.12	0.09	0.15	0.11	0.08	0.13	0.09	0.07	0.11	0.08	0.06	0.09	0.06	0.05	0.03
9	0.15	0.10	0.08	0.14	0.10	0.07	0.12	0.08	0.06	0.10	0.07	0.05	0.08	0.06	0.04	0.03
10	0.13	0.09	0.07	0.13	0.09	0.06	0.11	0.07	0.05	0.09	0.06	0.04	0.07	0.05	0.03	0.02

Lâmpada Vapor Metálico 150W

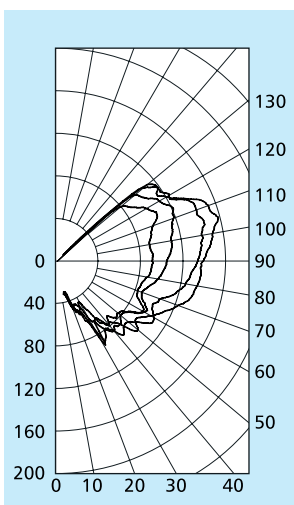
Fluxo Luminoso Total 6.195,0 lm



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	0.54	0.54	0.54	0.51	0.51	0.51	0.44	0.44	0.44	0.38	0.38	0.38	0.33	0.33	0.33	0.30
1	0.43	0.40	0.37	0.40	0.37	0.34	0.34	0.32	0.30	0.29	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21	0.19
2	0.36	0.31	0.27	0.33	0.29	0.25	0.28	0.25	0.22	0.23	0.21	0.19	0.19	0.17	0.15	0.13
3	0.30	0.25	0.21	0.28	0.23	0.20	0.24	0.20	0.17	0.20	0.17	0.14	0.16	0.14	0.12	0.10
4	0.26	0.21	0.17	0.24	0.20	0.16	0.20	0.17	0.14	0.17	0.14	0.11	0.14	0.11	0.09	0.07
5	0.23	0.18	0.14	0.21	0.17	0.13	0.18	0.14	0.11	0.15	0.12	0.09	0.12	0.09	0.07	0.06
6	0.20	0.15	0.12	0.19	0.14	0.11	0.16	0.12	0.09	0.13	0.10	0.08	0.11	0.08	0.06	0.05
7	0.18	0.13	0.10	0.17	0.12	0.09	0.14	0.11	0.08	0.12	0.09	0.07	0.10	0.07	0.05	0.04
8	0.16	0.12	0.09	0.15	0.11	0.08	0.13	0.09	0.07	0.11	0.08	0.06	0.09	0.06	0.05	0.03
9	0.15	0.10	0.08	0.14	0.10	0.07	0.12	0.08	0.06	0.10	0.07	0.05	0.08	0.06	0.04	0.03
10	0.13	0.09	0.07	0.12	0.09	0.06	0.11	0.07	0.05	0.09	0.06	0.04	0.07	0.05	0.03	0.02

Lâmpada Vapor Metálico 250W

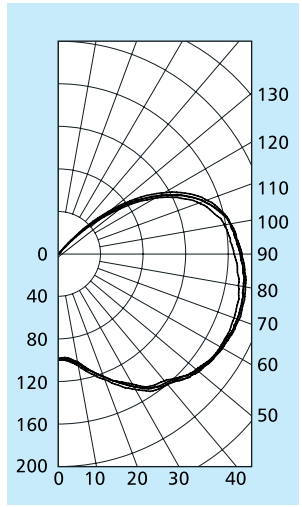
Fluxo Luminoso Total 1.088,8 lm



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	0.59	0.59	0.59	0.55	0.55	0.55	0.47	0.47	0.47	0.40	0.40	0.40	0.33	0.33	0.33	0.30
1	0.47	0.43	0.40	0.43	0.40	0.37	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.26	0.24	0.23	0.21	0.19
2	0.39	0.34	0.31	0.36	0.32	0.28	0.30	0.27	0.24	0.24	0.22	0.20	0.19	0.17	0.16	0.13
3	0.33	0.28	0.24	0.31	0.26	0.22	0.25	0.22	0.19	0.21	0.18	0.15	0.16	0.14	0.12	0.10
4	0.29	0.23	0.19	0.27	0.22	0.18	0.22	0.18	0.15	0.18	0.15	0.12	0.14	0.12	0.10	0.07
5	0.25	0.20	0.16	0.23	0.18	0.15	0.19	0.15	0.12	0.16	0.12	0.10	0.12	0.10	0.08	0.06
6	0.22	0.17	0.13	0.21	0.16	0.12	0.17	0.13	0.10	0.14	0.11	0.08	0.11	0.08	0.06	0.05
7	0.20	0.15	0.11	0.18	0.14	0.11	0.15	0.12	0.09	0.12	0.09	0.07	0.10	0.07	0.05	0.04
8	0.18	0.13	0.10	0.17	0.12	0.09	0.14	0.10	0.08	0.11	0.08	0.06	0.09	0.06	0.05	0.03
9	0.16	0.12	0.09	0.15	0.11	0.08	0.13	0.09	0.07	0.10	0.07	0.05	0.08	0.06	0.04	0.03
10	0.15	0.10	0.08	0.14	0.10	0.07	0.12	0.08	0.06	0.09	0.07	0.05	0.07	0.05	0.04	0.02

Lâmpada Vapor de Mercúrio 125W

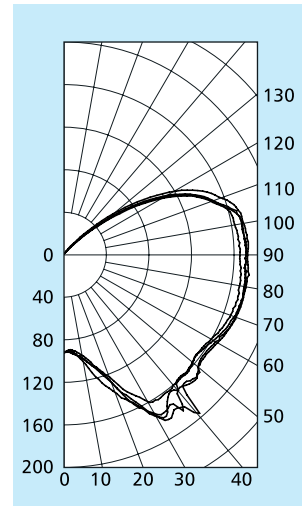
Fluxo Luminoso Total 3.680,9 lm



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	0.64	0.64	0.64	0.60	0.60	0.60	0.53	0.53	0.53	0.46	0.46	0.46	0.39	0.39	0.39	0.36
1	0.51	0.48	0.44	0.48	0.44	0.41	0.41	0.38	0.36	0.35	0.33	0.31	0.29	0.28	0.26	0.23
2	0.43	0.38	0.33	0.40	0.35	0.31	0.34	0.30	0.27	0.29	0.26	0.23	0.24	0.22	0.20	0.17
3	0.37	0.31	0.26	0.34	0.29	0.25	0.29	0.25	0.21	0.24	0.21	0.18	0.20	0.17	0.15	0.13
4	0.32	0.26	0.21	0.29	0.24	0.20	0.25	0.21	0.17	0.21	0.18	0.15	0.17	0.15	0.12	0.10
5	0.28	0.22	0.18	0.26	0.21	0.17	0.22	0.18	0.14	0.18	0.15	0.12	0.15	0.12	0.10	0.08
6	0.25	0.19	0.15	0.23	0.18	0.14	0.20	0.15	0.12	0.16	0.13	0.10	0.14	0.11	0.08	0.07
7	0.22	0.17	0.13	0.21	0.16	0.12	0.18	0.13	0.10	0.15	0.11	0.09	0.12	0.09	0.07	0.06
8	0.20	0.15	0.11	0.18	0.14	0.10	0.16	0.12	0.09	0.13	0.10	0.08	0.11	0.08	0.06	0.05
9	0.18	0.13	0.10	0.17	0.12	0.09	0.14	0.11	0.08	0.12	0.09	0.07	0.10	0.08	0.06	0.04
10	0.16	0.12	0.09	0.15	0.11	0.08	0.13	0.10	0.07	0.11	0.08	0.06	0.09	0.07	0.05	0.04

Lâmpada Vapor de Mercúrio 250W

Fluxo Luminoso Total 5.832,8 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	0.53	0.53	0.53	0.50	0.50	0.50	0.44	0.44	0.44	0.38	0.38	0.38	0.32	0.32	0.32	0.30
1	0.43	0.40	0.37	0.40	0.37	0.35	0.34	0.32	0.30	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23	0.22	0.19
2	0.36	0.32	0.28	0.33	0.29	0.26	0.28	0.25	0.23	0.24	0.21	0.19	0.20	0.18	0.16	0.14
3	0.31	0.26	0.22	0.28	0.24	0.21	0.24	0.21	0.18	0.20	0.18	0.15	0.17	0.14	0.13	0.11
4	0.27	0.22	0.18	0.25	0.20	0.17	0.21	0.17	0.15	0.18	0.15	0.12	0.14	0.12	0.10	0.08
5	0.23	0.19	0.15	0.22	0.17	0.14	0.18	0.15	0.12	0.15	0.13	0.10	0.13	0.10	0.08	0.07
6	0.21	0.16	0.13	0.19	0.15	0.12	0.16	0.13	0.10	0.14	0.11	0.09	0.11	0.09	0.07	0.06
7	0.18	0.14	0.11	0.17	0.13	0.10	0.15	0.11	0.09	0.12	0.10	0.07	0.10	0.08	0.06	0.05
8	0.17	0.12	0.09	0.16	0.12	0.09	0.13	0.10	0.08	0.11	0.08	0.06	0.09	0.07	0.05	0.04
9	0.15	0.11	0.08	0.14	0.10	0.08	0.12	0.09	0.07	0.10	0.08	0.06	0.08	0.06	0.05	0.04
10	0.1	0.10	0.07	0.13	0.09	0.07	0.11	0.08	0.06	0.09	0.07	0.05	0.08	0.06	0.04	0.03