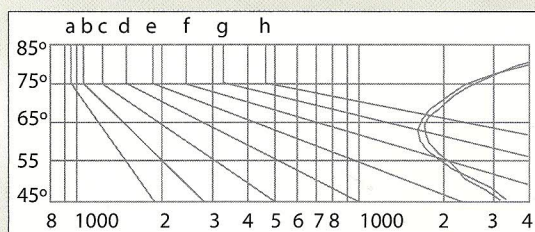
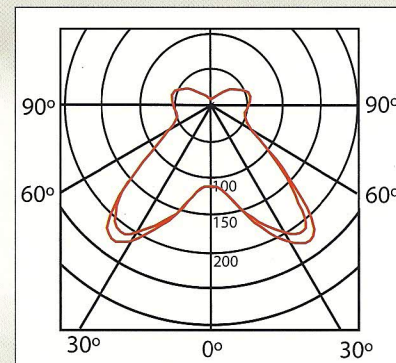
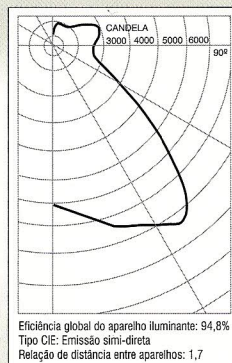
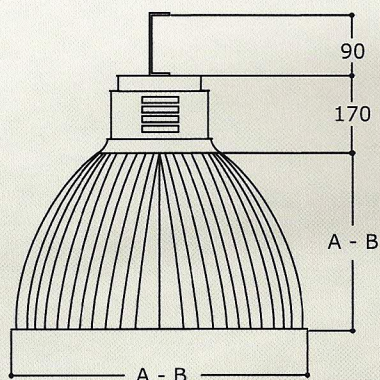


# LUMINÁRIAS INDUSTRIAIS E COMERCIAIS

**FBNI06**



- Luminária de uso interno, garante uma iluminação tridimensional;
- Difusor 22" prismático injetado cristal;
- Alojamento em alumínio para equipamento auxiliar com total dissipação de calor;
- Soquete E-27 ou E-40 - Para lâmpadas ovóides a vapor metálico ou vapor de sódio de 250 W à 400 W.



Fator de utilização										
Teto (%)		70		50		30		10		0
Parede (%)	60	30	10	50	30	10	30	10	0	0
Piso (%)		10		10		10		10		0
Fator de utilização (x 0.01)										
K										
0.60	34	27	23	31	25	21	24		20	17
0.80	41	35	30	38	32	28	30		26	22
1.00	47	41	36	43	38	34	35		32	27
1.25	53	47	42	48	43	39	40		37	31
1.50	57	51	47	53	47	44	43		40	35
2.00	63	58	54	57	53	50	49		46	40
2.50	66	62	58	61	57	54	53		50	43
3.00	69	65	62	63	60	57	55		53	45
4.00	72	69	66	66	63	61	58		56	48
5.00	74	71	69	68	66	63	60		58	50

Diagrama de luminância								
Classe	Iluminância em serviço							
A	200	1000	500	<=300				
B		2000	1000	500	<=300			
C			2000	1000	500	<=300		
D				2000	1000	500	<=300	
E					2000	1000	500	<=300
	a	b	c	d	e	f	g	h

**FBNI04**



Medidas em mm

	Diâm.	Alt.	Código	
A	575	340	FBNI 06	Injetado
B	430	275	FBNI 04	Injetado

- Luminária de uso interno, garante uma iluminação tridimensional;
- Difusor 16" prismático injetado cristal;
- Alojamento em alumínio para equipamento auxiliar com total dissipação de calor;
- E-27 ou E-40 - Lâmpadas ovóides a vapor metálico ou vapor de sódio de até 250 W.

\* As luminárias são fornecidas sem lâmpada e sem os equipamentos auxiliares. O uso da lente de fechamento é opcional sendo prismática.

\* O uso da Lente de Fechamento Prismática só é recomendado para as Luminárias com o difusor injetado em Policarbonato.



# LUMINÁRIAS INDUSTRIAIS E COMERCIAIS

## FBSI 06



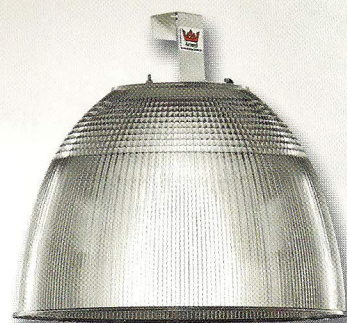
- Luminária de uso interno, garante uma iluminação tridimensional;
- Difusor 22" prismático injetado cristal;
- Soquete E-27 ou E-40 - Lâmpada vapor metálico ou sódio de até 400 W.

## FBSI 22



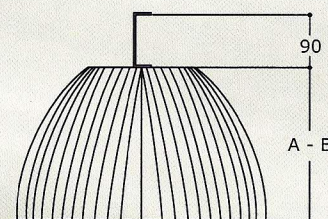
- Luminária industrial de uso interno sem alojamento com reator acoplado;
- Difusor 22" prismático injetado cristal com opção de 16";
- Reator alto fator de potência acoplado; Soquete E-27 ou E-40 ;
- Para lâmpada de 150 à 250 W (16") e 250 à 400 W (22");
- Uso de lente opcional.

## FBSI 04



- Luminária de uso interno, garante uma iluminação tridimensional;
- Difusor 16" prismático injetado cristal;
- Soquete E-27 ou E-40 - Lâmpada mista / vapor metálico de até 250 W.

Medidas em mm			
	Diâm.	Alt.	Código
A	575	340	FBSI 06 / FBSI 22
B	430	275	FBSI 04 / FBSI 16



\* As luminárias são fornecidas sem lâmpada e sem os equipamentos auxiliares. O uso da lente de fechamento é opcional sendo prismática.

\* O uso da Lente de Fechamento Prismática só é recomendado para as Luminárias com o difusor injetado em Policarbonato.

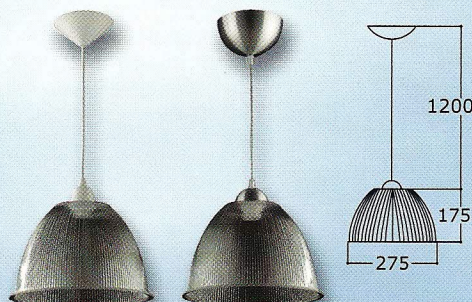
# LUMINÁRIAS DECORATIVAS

## FBI05



- Design moderno e visual decorativo;
- Difusor 12" nas cores cristal, azul, verde, amarelo, laranja e vermelho;
- Pendente com 1,20 metro de cabo; Soquete E-27;
- até 60 W ou até 30 W;

## FB02 - FBE02



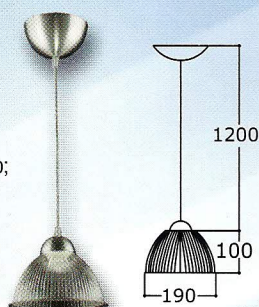
- Design moderno e visual decorativo;
- Difusor 10" prismático cristal;
- Acabamento Branco e Escovado, pendente com 1,20 metro de cabo;
- Soquete E-27 até 15 W.

## FBA 23



- Luminária com design moderno e visual decorativo;
- Refletor 16" em alumínio escovado;
- Possui pendente com 1,5 metro de cabo, e acabamento nas cores escovado, branco, preto e vermelho;
- Soquete E-27 - até 150 W ou de até 65 W.

## FBE 01



- Design moderno e visual decorativo;
- Difusor 08" prismático cristal; Acabamento Branco e Escovado, pendente com 1,20 metro de cabo;
- Soquete E-27 até 10 W.



## FBA 09



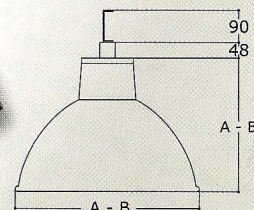
- Luminária industrial sem alojamento para grandes áreas internas;
- Refletor em alumínio anodizado com duas opções de facho:
- Modelo FBA09 para facho fechado indicado para aplicações em alturas de 8 à 15 metros;
- Modelo FBA09-1 para facho aberto indicado para aplicações em alturas de 4 à 8 metros;
- Soquete E-27 ou E-40 - Lâmpada mista de 160 à 500 W.

Medidas em mm				
	Diâm.	Alt.	Código	
A	535	370	FBA 09	Facho fechado
B	428	338	FBA 09-1	Facho aberto

## FBA 10



- Luminária industrial de uso interno sem alojamento com reator acoplado;
- Refletor em alumínio anodizado com duas opções de facho, aberto e fechado;
- Reator alto fator de potência acoplado;
- Soquete E-27 ou E-40;
- Para lâmpada de 70 à 250 W (facho aberto) e de 250 à 400 W (facho fechado)



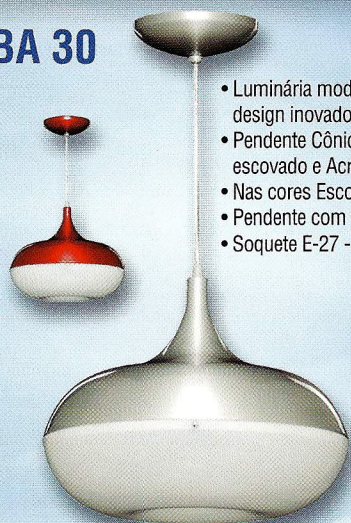
## FBI 14 FBI 16



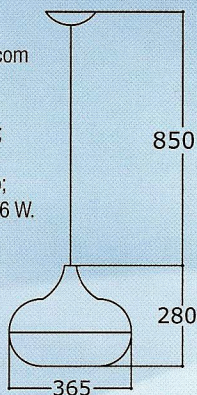
Grau de Proteção IP65; Luminária hermética indicada para atmosferas agressivas, cujo ambiente contenha umidade, vapores de pó, que requeiram o grau de proteção IP 65; Difusor prismático (FBI14) ou Policarbonato; Refletor em chapa de aço tratada pintado na cor branca e corpo em ABS/Poliestireno na cor cinza claro; Opção de presilhas fixas em aço inox ou policarbonato para garantir o fechamento do difusor junto ao corpo; Sua vedação é feita através de um perfil de borracha EPDM resistente à ação de intempéries; Fixação direta no teto ou pendente; Soquete G-13; Para lâmpada (s) fluorescente tubular de 14, 16 e 20 W.

Grau de Proteção IP65; Luminária hermética indicada para atmosferas agressivas, cujo ambiente contenha umidade, vapores de pó, que requeiram o grau de proteção IP 65; Difusor prismático (FBI16) ou Policarbonato; Refletor em chapa de aço tratada pintado na cor branca e corpo em ABS/Poliestireno na cor cinza claro; Opção de presilhas fixas em aço inox ou policarbonato para garantir o fechamento do difusor junto ao corpo; Sua vedação é feita através de um perfil de borracha EPDM resistente à ação de intempéries; Fixação direta no teto ou pendente; Soquete G-13; Para lâmpada (s) fluorescente tubular de 28, 32, 36, 40 e 54 W.

## FBA 30



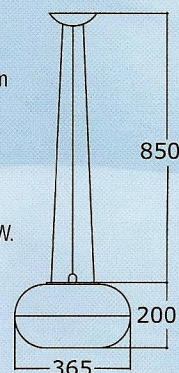
- Luminária moderna e decorativa, com design inovador;
- Pendente Cônico em alumínio escovado e Acrílico branco leitoso;
- Nas cores Escovado e Vermelho;
- Pendente com 0,85 metro de cabo;
- Soquete E-27 - 1 x até 26 W.



## FBA29

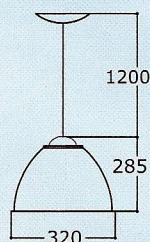


- Luminária moderna e decorativa, com design inovador;
- Pendente em alumínio escovado e Acrílico branco leitoso;
- Nas cores Escovado e Vermelho;
- Pendente com 0,85 metro de cabo;
- Soquete E-27 - 2 x até 20 W.



\*As luminárias são fornecidas sem lâmpada.

## FBA 22

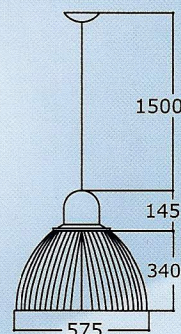


- Luminária com visual moderno e decorativo;
- Refletor 12" em alumínio escovado;
- Pendente com 1,2 metro de cabo, e acabamentos nas cores escovado, branco, preto e vermelho;
- Soquete E-27 - até 60 W ou até 30 W.

## FBMI 06



- Luminária com visual moderno e decorativo;
- Difusor 22" prismático injetado cristal;
- Acabamentos nas cores preto e branco;
- Pendente com 1,5 metro de cabo com alma de aço;
- Soquete E-27 ou E-40 - Lâmpada eletrônica até 105 W.



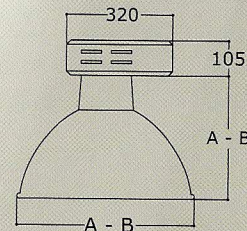


## FBA 08

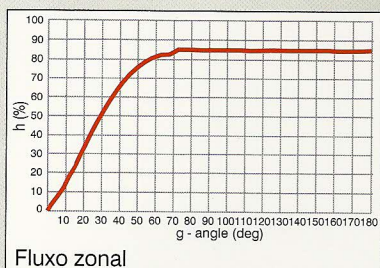
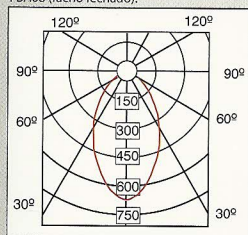


- Luminária industrial para grandes áreas internas;
- Refletor em alumínio anodizado com duas opções de fecho:
- Modelo FBA08 para fecho fechado indicado para aplicações em alturas de 8 à 15 metros;
- Modelo FBA08-1 para fecho aberto indicado para aplicações em alturas de 4 à 8 metros;
- Alojamento em chapa de aço para equipamento auxiliar, com trilho para fixação em perfilado;
- Soquete de porcelana E-27 ou E-40 - Lâmpada a vapor de sódio, metálico e mercúrio de 250 ou 400 W.

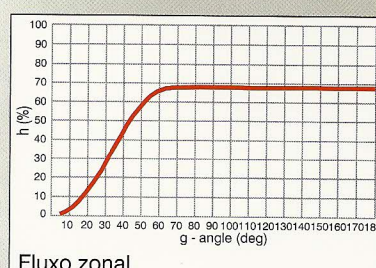
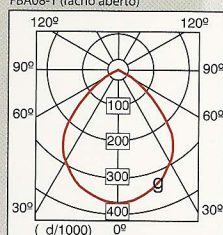
Medidas em mm				
	Diâm.	Alt.	Código	
A	535	370	FBA 08	Fecho fechado
B	428	338	FBA 08-1	Fecho aberto



FBA08 (fecho fechado).

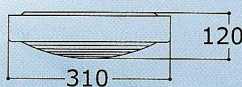
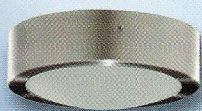


FBA08-1 (fecho aberto).



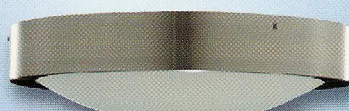
\* As luminárias são fornecidas sem lâmpada e sem os equipamentos auxiliares. O uso da lente de fechamento é opcional podendo ser prismática, em vidro ou grade.

## FBA 25



- Plafon moderno e decorativo;
- Aro em alumínio, acabamento nas cores escovado e branco;
- Vidro curvo jateado;
- Soquete E-27 - 2 x até 30W ou 2 x até 60 W máximo.

## FBA 26

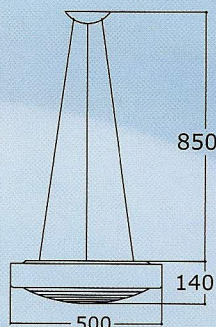


- Plafon moderno e decorativo;
- Aro em alumínio, acabamento nas cores escovado e branco;
- Vidro curvo jateado;
- Soquete E-27 - 4 x de até 30 W; ou 4 x até 60 W.

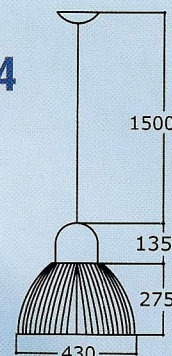
## FBA 27



- Luminária com design moderno e decorativo;
- Aro em alumínio, acabamento nas cores escovado e branco;
- Vidro curvo jateado;
- Pendente com 0,85 metro de cabo, e canopla na cor escovado e branco;
- Soquete E-27 - 4 x até 60 W;
- 4 x até 30 W.



## FBMI 04



- Luminária com visual moderno e decorativo;
- Difusor 16" prismático injetado cristal;
- Acabamentos nas cores preto e branco;
- Pendente com 1,5 metro de cabo com alma de aço;
- Soquete E-27 ou E-40 - Lâmpada eletrônica de 45 W.