

CATÁLOGO

ILUMINAÇÃO

INDUSTRIAL



BRALARMSEG EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA

BR
A LARMSEG
EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA

SUMÁRIO

3	FAROS 24
5	FAROS PLUS 24
7	PROJETOR FOX IR
9	HIGHBAY MAGNA
11	HIGHBAY CLASSIC
13	HIGHBAY INDUSTRIAL
15	HIGHBAY INDUSTRIAL PLUS
17	LUMO DE EMERGÊNCIA
19	SPORT
21	SPORT PLUS
23	UFO
25	UFO ELITE
27	VEGAS
29	VEGAS PLUS

BRALARMSEG EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA



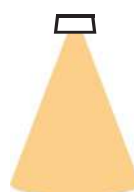
Projetores **FAROS** **24V**



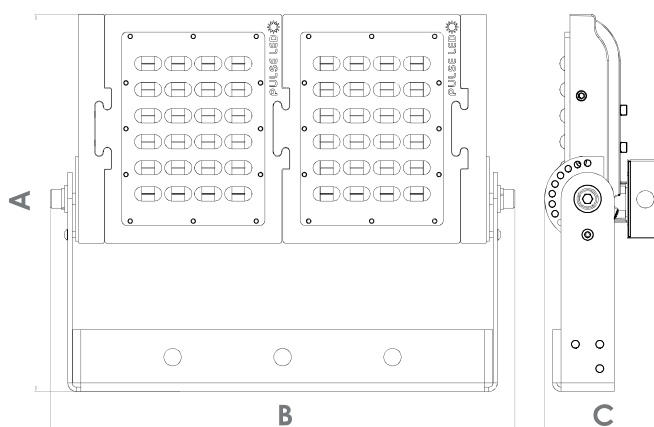
Vida Útil:	50.000 horas
Eficiência luminosa:	140 lm/W
Proteção Mecânica:	IK08
Grau de Proteção:	IP 66
Tensão elétrica:	24VAC
Potência Nominal:	50W / 100W



60°



90°



Dimensões

MODELO	A (mm)	B (mm)	C (mm)
BR-F50	262	195	80
BR-F100	262	320	80

Áreas de Aplicação



Áreas internas
e externas



Túneis

Informações Técnicas Nominais

	BR-F50	BR-F100
Potência de entrada (W)	50	100
Limites de tensão de entrada (V)	21-30VDC	
Tensão de entrada Nominal (V)	24VDC	
Corrente nominal de alimentação (A) @220VAC	0,227	0,455
Fluxo luminoso (lm)	7000	14000
Temperatura de cor (K)	4.000 ou 5.000	
Índice de reprodução de cor – (IRC)	>70	
Eficiência Luminosa (lm/W)	140	140
Dimerização	Não dimerizável	
Proteções adicionais	Contra inversão de polaridade, suspensão de corrente de inrush	
Material do corpo óptico	Policarbonato	
Classificação da distribuição e do CDL	60° e 90°	
Material do corpo da luminária	Alumínio injetado	
Acabamento	Pintura Poliéster eletrostática a pó na cor cinza	
Grau de proteção IP	IP66	
Grau de proteção IK	IK08	
Vida útil do conjunto (L70)**	>50.000h**	
Ajuste de ângulo de instalação	-90° a +90°	
Limites de temperatura de operação (°C)	-20 a 40°C	
Temperatura média do ar em um período de 24h (°C)	≤35°C	
Umidade relativa do ar	20-95°RH	
Massa (kg)	1,5	3
Data de validade para armazenamento	Indeterminada	
Garantia***	5 anos***	
Curva IES	Entrar em contato com nossa equipe de vendas ou equipe técnica	

* Considerando ligação adequada do aterramento da luminária

** Considerando temperatura ambiente máxima de 40°C

*** Contra defeitos de fabricação. Contados a partir da data de venda ao usuário final

 Produzido no Brasil

Projetores **FAROS PLUS 24V**



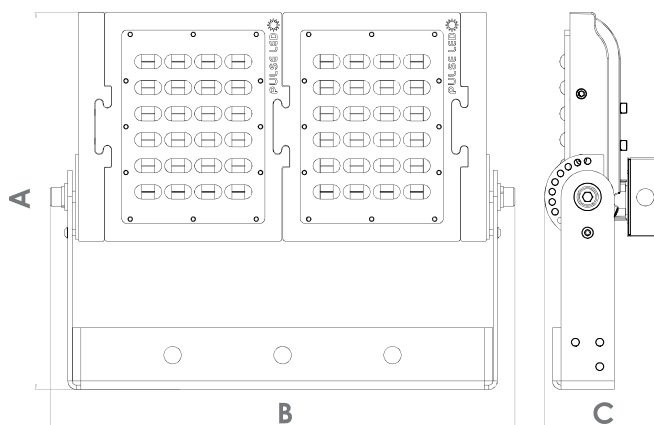
Vida Útil:	50.000 horas
Eficiência luminosa:	160 lm/W
Proteção Mecânica:	IK08
Grau de Proteção:	IP 66
Tensão elétrica:	24VAC
Potência Nominal:	50W / 100W



60°



90°



Dimensões

MODELO	A (mm)	B (mm)	C (mm)
BR-FP50	262	195	80
BR-FP100	262	320	80

Áreas de Aplicação



Áreas internas
e externas



Túneis

Informações Técnicas Nominais

	BR-FP50	BR-FP100
Potência de entrada (W)	50	100
Limites de tensão de entrada (V)	21-30VDC	
Tensão de entrada Nominal (V)	24VDC	
Corrente nominal de alimentação (A) @220VAC	0,227	0,455
Fluxo luminoso (lm)	8000	16000
Temperatura de cor (K)	4.000 ou 5.000	
Índice de reprodução de cor – (IRC)	>70	
Eficiência Luminosa (lm/W)	160	160
Dimerização	Não dimerizável	
Proteções adicionais	Contra inversão de polaridade, suspensão de corrente de inrush	
Material do corpo óptico	Policarbonato	
Classificação da distribuição e do CDL	60° e 90°	
Material do corpo da luminária	Alumínio injetado	
Acabamento	Pintura Poliéster eletrostática a pó na cor cinza	
Grau de proteção IP	IP66	
Grau de proteção IK	IK08	
Vida útil do conjunto (L70)**	>50.000h**	
Ajuste de ângulo de instalação	-90° a +90°	
Limites de temperatura de operação (°C)	-20 a 40°C	
Temperatura média do ar em um período de 24h (°C)	≤35°C	
Umidade relativa do ar	20-95°RH	
Massa (kg)	1,5	3
Data de validade para armazenamento	Indeterminada	
Garantia***	5 anos***	
Curva IES	Entrar em contato com nossa equipe de vendas ou equipe técnica	

* Considerando ligação adequada do aterramento da luminária

** Considerando temperatura ambiente máxima de 40°C

*** Contra defeitos de fabricação. Contados a partir da data de venda ao usuário final

 Produzido no Brasil

Projeto

FOX IR



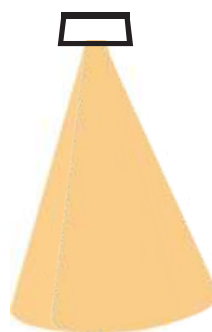
Comprimento de Onda Centróide	850nm ou 940nm
Proteção Mecânica	IK08
Grau de Proteção	IP66
Potência Nominal	35W e 50W



30°x 90°



60°



90°

Dimensões

MODELO	A (mm)	B (mm)	C (mm)
LL050	62	1134	62
LL075	62	1134	62

Áreas de Aplicação



Supermercados



Escritórios



Showrooms



Centros Logísticos

INFORMAÇÕES TÉCNICAS NOMINAIS	BR-FOXIR35	BR-FOXIR50
Potência de entrada (W)	35	50
Limites de tensão de entrada (V)	90-305VAC	
Tensão de entrada Nominal (V)	100-277VAC	
Frequência de alimentação (Hz)	47-63Hz	
Corrente nominal de alimentação (A) @220VAC	0,159	0,227
Comprimento de onda centroide (nm)	850 ou 940	
Fator de potência	>0,97 (110VAC); >0,94 (220VAC)	
Taxa de distorção harmônica (THD) @110VAC/220VAC	≤10%	
Proteção contra surto*	10kV* - Integrada ao driver	
Proteções adicionais	Contra sobre-tensão, sobre-temperatura e curto-circuito	
Material do corpo óptico	Policarbonato	
Classificação da distribuição e do CDL	30°, 60° e 90°	
Material do corpo da luminária	Alumínio injetado	
Acabamento	Pintura Poliéster eletrostática a pó na cor cinza	
Grau de proteção IP	IP66	
Grau de proteção IK	IK08	
Proteção contra choque elétrico	Classe I	
Ajuste de ângulo de instalação	-90° a +90°	
Limites de temperatura de operação (°C)	-20 a 50°C	
Limites de temperatura de armazenamento (°C)	-20 a 70°C	
Massa (kg)	1,95	
Data de validade para armazenamento	Indeterminada	
Garantia**	1 ano**	
* Considerando ligação adequada do aterramento da luminária ** Contra defeitos de fabricação. Contados a partir da data de venda ao usuário final Projetado e produzido no Brasil		

Linha Industrial **HIGH BAY MAGNA**

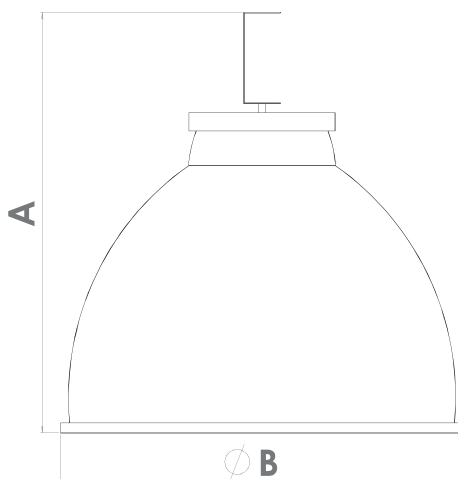
Vida Útil:	100.000 horas
Eficiência luminosa:	140 lm/W
Proteção Mecânica:	IK08
Grau de Proteção:	IP 66
Automação:	0-10V
Tensão elétrica:	100-277VAC
Potência nominal:	150W



60°



90°



Dimensões

MODELO	A (mm)	B (mm)	C (mm)
BR-HBM150	450	440	-

Áreas de Aplicação



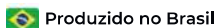
Informações Técnicas Nominais

BR-HBM150	
Potência de entrada (W)	150
Limites de tensão de entrada (V)	90-305VAC
Tensão de entrada Nominal (V)	100-277VAC
Frequência de alimentação (Hz)	47-63Hz
Corrente nominal de alimentação (A) @220VAC	0.682
Fluxo luminoso (lm)	20775
Temperatura de cor (K)	4.000 ou 5.000
Índice de reprodução de cor – (IRC)	>70
Eficiência Luminosa (lm/W)	138.5
Fator de potência	>0,97 (110VAC): >0,95 (220VAC)
Taxa de distorção harmônica (THD)	≤10%
Proteção contra surto*	10kV/10kA*
Dimerização	0-10V
Proteções adicionais	Contra sobre-tensão, sobre-temperatura e curto circuito
Material do corpo óptico	Polycarbonato
Classificação da distribuição e do CDL	60° e 90°
Material do corpo da luminária	Alumínio injetado
Acabamento	Pintura Poliéster eletrostática a pó na cor cinza
Grau de proteção IP	IP66
Grau de proteção IK	IK08
Proteção contra choque elétrico	Classe I
Vida útil do conjunto (L70)**	>100.000h**
Ajuste de ângulo de instalação	-90° a +90°
Limites de temperatura de operação (°C)	-20 a 40°C
Temperatura média do ar em um período de 24h (°C)	≤35°C
Umidade relativa do ar	20-95%RH
Massa (kg)	10 KG
Data de validade para armazenamento	Indeterminada
Garantia***	5 anos***
Curva IES	Entrar em contato com nossa equipe de vendas ou equipe técnica

* Considerando ligação adequada do aterramento da luminária

** Considerando temperatura ambiente máxima de 40°C

*** Contra defeitos de fabricação. Contados a partir da data de venda ao usuário final



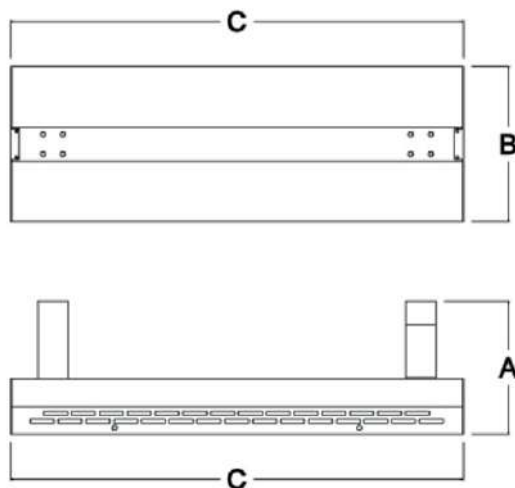
BRALARMSEG EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA - CNPJ 09.251.362/0001-20

www.bralarmseg.com.br - bra@bralarmseg.com.br - (41) 4063-5272 / 3045-9744

Linha Industrial **HIGHBAY CLASSIC**



Vida Útil:	100.000 horas
Eficiência luminosa:	140 lm/W
Proteção Mecânica:	IK08
Grau de proteção:	IP 20
Automação:	Opcional DALI
Tensão elétrica:	220-240VAC
Potência nominal:	100W e 150W



Dimensões

MODELO	A (mm)	B (mm)	C (mm)
BR-HBC100	168	196	570
BR-HBC150	168	263	570

Áreas de Aplicação



Informações Técnicas Nominais

	BR-HBC100	BR-HBC150
Potência de entrada (W)	100	150
Limites de tensão de entrada (V)	202-254VAC	
Tensão de entrada Nominal (V)	220-240VAC	
Frequência de alimentação (Hz)	47-63Hz	
Corrente nominal de alimentação (A) @220VAC	0,455	0,682
Fluxo luminoso (lm)	14000	21000
Temperatura de cor (K)	4.000 ou 5.000	
Índice de reprodução de cor – (IRC)	>80	
Eficiência Luminosa (lm/W)	140	140
Fator de potência	>0,96 (220VAC)	
Taxa de distorção harmônica (THD)	≤10%	
Proteção contra surto*	10kV/10kA*	
Dimerização	Opcional DALI	
Proteções adicionais	Contra sobrecarga e curto-circuito	
Material do corpo óptico	Policarbonato	
Classificação da distribuição e do CDL	60° , 90° , Elíptica 30°x90°	
Material do corpo da luminária	Aço galvanizado	
Acabamento	Pintura Poliéster eletrostática a pó na cor branca	
Grau de proteção IP	IP 20	
Proteção contra choque-elétrico	Classe I	
Vida útil do conjunto (L70)**	>100.000h**	
Limites de temperatura de operação (°C)	-20 a 40°C	
Temperatura média do ar em um período de 24h (°C)	≤35°C	
Umidade relativa do ar	10-90°RH	
Massa (kg)	1,5	2,5
Data de validade para armazenamento	Indeterminada	
Garantia***	5 anos***	
Curva IES	Entrar em contato com nossa equipe de vendas ou equipe técnica	

* Considerando ligação adequada do aterramento da luminária

** Considerando temperatura ambiente máxima de 40°C

*** Contra defeitos de fabricação. Contados a partir da data de venda ao usuário final

 Produzido no Brasil

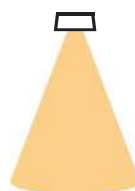
Linha Industrial **HIGHBAY INDUSTRIAL**



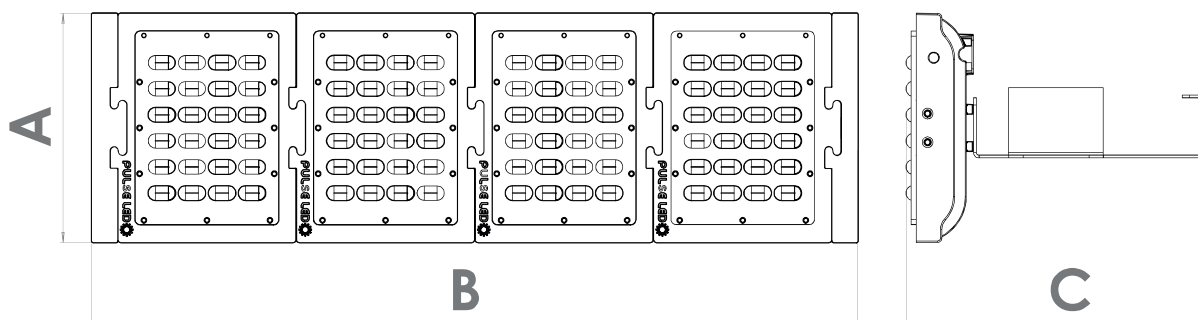
Vida Útil:	100.000 horas
Eficiência luminosa:	140 lm/W
Proteção Mecânica:	IK08
Grau de proteção:	IP65
Automação:	0-10V
Tensão elétrica:	100-277VAC
Potência nominal:	100W, 150W e 200W



60°



90°



Dimensões

MODELO	A (mm)	B (mm)	C (mm)
BR-HBI100	160	285	215
BR-HBI150	160	410	215
BR-HBI200	160	535	215

Áreas de Aplicação



Iluminação
Industrial



Galpões



Armazéns



Celeiros



Quadras
Esportivas

Informações Técnicas Nominais

	BR-HBI100	BR-HBI150	BR-HBI200
Potência de entrada (W)	100	150	200
Limites de tensão de entrada (V)	90-305VAC		
Tensão de entrada Nominal (V)	100-277VAC		
Frequência de alimentação (Hz)	47-63Hz		
Corrente nominal de alimentação (A) @220VAC	0,455	0,682	0,909
Fluxo luminoso (lm)	14350	21250	27850
Temperatura de cor (K)	4.000 ou 5.000		
Índice de reprodução de cor – (IRC)	>70		
Eficiência Luminosa (lm/W)	143,5	141,7	139,25
Fator de potência	>0,97 (110VAC): >0,95 (220VAC)		
Taxa de distorção harmônica (THD)	≤10%		
Proteção contra surto*	10kV/10kA*		
Dimerização	0-10V		
Proteções adicionais	Contra sobre-tensão, sobre-temperatura e curto-circuito		
Material do corpo óptico	Policarbonato		
Classificação da distribuição e do CDL	60° e 90°		
Material do corpo da luminária	Alumínio injetado		
Acabamento	Pintura Poliéster eletrostática a pó na cor cinza		
Grau de proteção IP	IP65		
Grau de proteção IK	IK08		
Proteção contra choque elétrico	Classe I		
Vida útil do conjunto (L70)**	>100.000h**		
Limites de temperatura de operação (°C)	-20 a 40°C		
Temperatura média do ar em um período de 24h (°C)	≤35°C		
Umidade relativa do ar	20-95%RH		
Massa (kg)	2,7	4	5,3
Data de validade para armazenamento	Indeterminada		
Garantia***	5 anos***		
Curva IES	Entrar em contato com nossa equipe de vendas ou equipe técnica		

* Considerando ligação adequada do aterramento da luminária

** Considerando temperatura ambiente máxima de 40°C

*** Contra defeitos de fabricação. Contados a partir da data de venda ao usuário final

 Produzido no Brasil

Linha Industrial **HIGHBAY INDUSTRIAL PLUS**



Vida Útil:	100.000 horas
Eficiência Luminosa:	160 lm/W
Proteção Mecânica:	IK08
Grau de Proteção:	IP 65
Automação:	0-10V Opcional DALI
Tensão Elétrica:	127/220 VAC
Potência Nominal:	110W, 160W e 220W

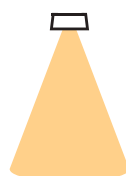
Kit Gancho G
Incluso

Plug Macho 2P+T
10A Incluso

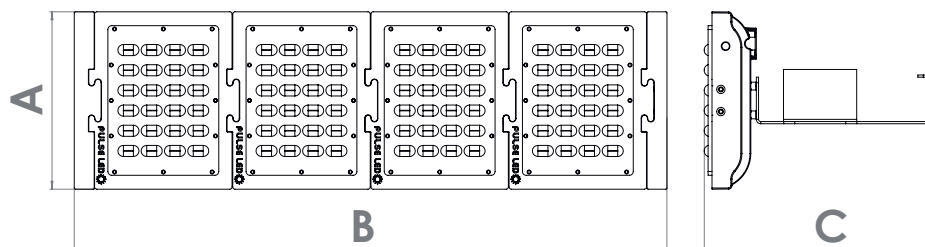
Acessórios:
**HighBay
Industrial Plus**



60°



90°



Dimensões

MODELO	A (mm)	B (mm)	C (mm)
BR-HBIP110	160	285	215
BR-HBIP160	160	410	215
BR-HBIP220	160	535	215

Áreas de Aplicação



Indústrias



Centro de
Distribuição



Quadras
Esportivas

Informações Técnicas Nominais

	BR-HBIP110	BR-HBIP160	BR-HBIP220
Potência de entrada (W)	110	160	220
Limites de tensão de entrada (V)	90-305VAC		
Tensão de entrada nominal (V)	127/220VAC		
Frequência de alimentação (Hz)	50Hz / 60Hz		
Corrente nominal de alimentação (A) @220VAC	0,500	0,727	1.000
Fluxo luminoso (lm)	17350	26250	34760
Temperatura de cor (K)	4.000 ou 5.000		
Índice de reprodução de cor - (IRC)	>70		
Eficiência luminosa (lm/W)	160		
Fator de potência	>0,97 (110VAC); >0,95 (220VAC)		
Taxa de distorção harmônica (THD)	≤10%		
Proteção contra surto*	10kV/10kA*		
Dimerização	0-10V Opcional DALI		
Proteções adicionais	Contra sobre-tensão, sobre-temperatura e curto-circuito		
Material do corpo óptico	Policarbonato		
Classificação da distribuição e do CDL	60° e 90°		
Material do corpo da luminária	Alumínio injetado		
Acabamento	Pintura poliéster eletrostática a pó na cor cinza		
Grau de proteção IP	IP65		
Grau de proteção IK	IK08		
Proteção contra choque elétrico	Classe I		
Vida útil do conjunto (L70)**	>100.000h**		
Limites de temperatura de operação (°C)	-20 a 40°C		
Temperatura média do ar em um período de 24h (°C)	≤35°C		
Umidade relativa do ar	20-95°RH		
Massa (kg)	2,7	4	5,3
Data de validade para armazenamento	Indeterminada		
Garantia***	5 anos***		
Curva IES	Entrar em contato com nossa equipe de vendas ou equipe técnica		

* Considerando ligação adequada do aterramento da luminária

** Considerando temperatura ambiente máxima de 40°C

*** Contra defeitos de fabricação. Contados a partir da data de venda ao usuário final

 Produzido no Brasil

Linha Linear **LUMO DE EMERGÊNCIA**



Vida Útil:	50.000 horas
Eficiência Luminosa:	130lm/W
Grau de Proteção:	IP 20
Automação:	DALI (opcional)
Tensão Elétrica:	220/240 VAC
Potência Nominal:	50W
Temperatura de Cor:	4000K e 5000K

Kit Presilhas
Incluso

Plug Macho 2P+T
10A Incluso

Kit Gancho C
Opcional

Acessórios: **Lumo Emergência**



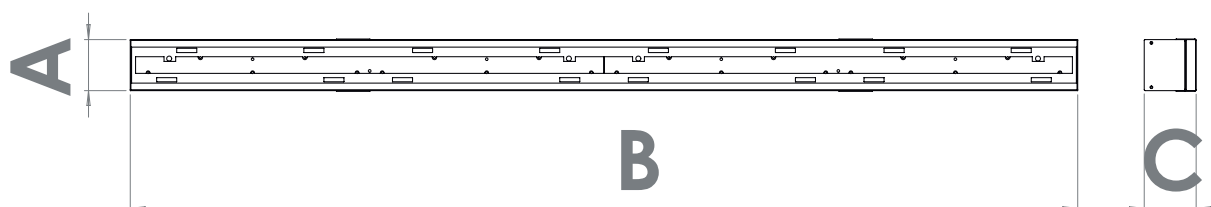
30°x 90°



60°



120°



Dimensões

MODELO	A (mm)	B (mm)	C (mm)
BR-LE050	62	1134	62

Áreas de Aplicação



Supermercados



Escritórios



Showrooms



Centros Logísticos

Informações Técnicas Nominais

BR-LE050	
Potência de entrada (W)	50
Limites de tensão de entrada (V)	202-254VAC
Tensão de entrada nominal (V)	220-240 VAC
Frequência de alimentação (Hz)	47-63Hz
Corrente nominal de alimentação (A) @220VAC	0,227
Fluxo luminoso @lente de 60° (lm)	7110
Fluxo luminoso @lente elíptica (lm)	7300
Fluxo luminoso @difusor translúcido (lm/W)	6060
Fluxo luminoso @sem difusor (lm)	7950
Temperatura de cor (K)	4.000 ou 5.000
Índice de reprodução de cor - (IRC)	>80
Eficiência luminosa @lente de 60° (lm/W)	142,2
Eficiência luminosa @lente elíptica (lm/W)	146
Eficiência luminosa @difusor translúcido (lm/W)	121,2
Eficiência luminosa @sem difusor (lm/W)	159
Fator de potência	>0,96 (220VAC)
Taxa de distorção harmônica (THD)	≤20%
Proteção contra surto*	2kV*
Dimerização	Não dimerizável
Proteções adicionais	Contra sobrecarga e curto-circuito
Material do corpo óptico	Polycarbonato
Classificação da distribuição e do CDL	60°, elíptica 35x70°, 120°
Material do corpo da luminária	Aço galvanizado
Acabamento	Pintura poliéster eletrostática a pó na cor branca ou preta
Grau de proteção IP	IP20
Proteção contra choque elétrico	Classe I
Vida útil do conjunto (L70)**	>50.000h**
Limites de temperatura de operação (°C)	-20 a 40°C
Temperatura média do ar em um período de 24h (°C)	≤35°C
Umidade relativa do ar	10-90%RH
Massa (kg)	1,2
Data de validade para armazenamento	Indeterminada
Garantia***	5 anos***
Curva IES	Entrar em contato com nossa equipe de vendas ou equipe técnica

BRALARMSEG EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA
 CNPJ 09.251.362/0001-20
www.bralarmseg.com.br - bra@bralarmseg.com.br
 (41) 4063-5272 / 3045-9744

* Considerando ligação adequada do aterramento da luminária

** Considerando temperatura ambiente máxima de 40°C

*** Contra defeitos de fabricação. Contados a partir da data de venda ao usuário final

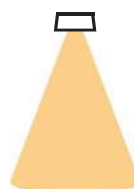
Projetores SPORT



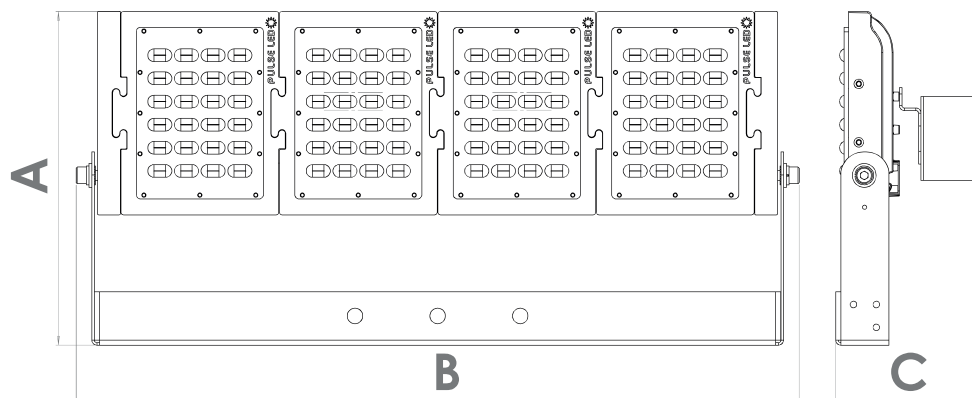
Vida Útil:	100.000 horas
Eficiência luminosa:	140 lm/W
Proteção Mecânica:	IK08
Grau de Proteção:	IP66
Automação:	0-10V
Tensão elétrica:	100-277VAC
Potência nominal:	50W, 100W, 150W e 200W



60°



90°



Dimensões

MODELO	A (mm)	B (mm)	C (mm)
BR-S050	262	195	120
BR-S100	262	320	120
BR-S150	262	440	120
BR-S200	262	565	120

Áreas de Aplicação



Iluminação
Industrial



Galpões



Armazéns



Celeiros



Quadras
Esportivas

Informações Técnicas Nominais

	BR-S050	BR-S100	BR-S150	BR-S200
Potência de entrada (W)	50	100	150	200
Limites de tensão de entrada (V)	90-305VAC			
Tensão de entrada Nominal (V)	100-277VAC			
Frequência de alimentação (Hz)	47-63Hz			
Corrente nominal de alimentação (A) @220VAC	0,227	0,455	0,682	0,909
Fluxo luminoso (lm)	6750	14350	21250	27850
Temperatura de cor (K)	4.000 ou 5.000			
Índice de reprodução de cor – (IRC)	>70			
Eficiência Luminosa (lm/W)	140			
Fator de potência	>0,97 (110VAC); >0,94 (200VAC)			
Taxa de distorção harmônica (THD)	≤10%			
Proteção contra surto*	10kV/10kA*			
Dimerização	0-10V			
Proteções adicionais	Contra sobre-tensão, sobre-temperatura e curto-circuito			
Material do corpo óptico	Policarbonato			
Classificação da distribuição e do CDL	60° e 90°			
Material do corpo da luminária	Alumínio injetado			
Acabamento	Pintura Poliéster eletrostática a pó na cor cinza			
Grau de proteção IP	IP66			
Grau de proteção IK	IK08			
Proteção contra choque elétrico	Classe I			
Vida útil do conjunto (L70)**	>100.000h**			
Ajuste de ângulo de instalação	-90° a +90°			
Limites de temperatura de operação (°C)	-20 a 40°C			
Temperatura média do ar em um período de 24h (°C)	≤35°C			
Umidade relativa do ar	20-95%RH			
Massa (kg)	1,5	2,7	4	5,3
Data de validade para armazenamento	Indeterminada			
Garantia***	5 anos***			
Curva IES	Entrar em contato com nossa equipe de vendas ou equipe técnica			

* Considerando ligação adequada do aterramento da luminária

** Considerando temperatura ambiente máxima de 40°C

*** Contra defeitos de fabricação. Contados a partir da data de venda ao usuário final

 Produzido no Brasil

BRALARMSEG EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA - CNPJ 09.251.362/0001-20
www.bralarmseg.com.br - bra@bralarmseg.com.br - (41) 4063-5272 / 3045-9744

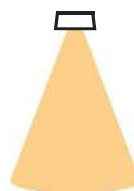
Projetores SPORT PLUS



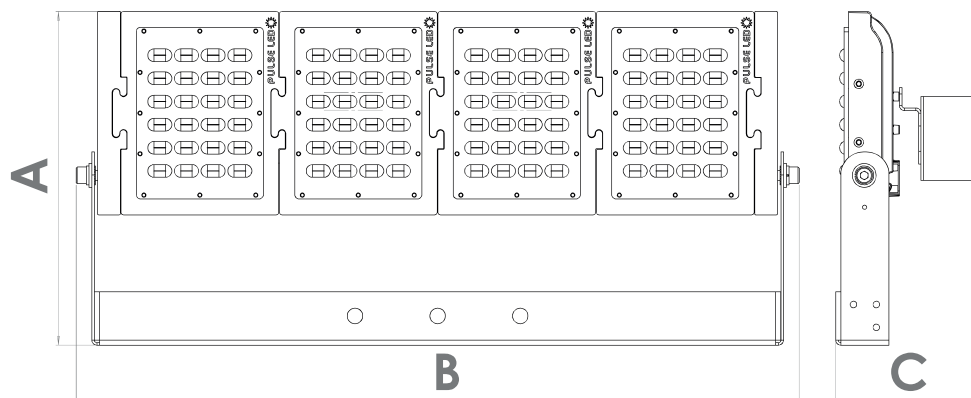
Vida Útil:	100.000 horas
Eficiência luminosa:	160 lm/W
Proteção Mecânica:	IK08
Grau de Proteção:	IP 66
Automação:	0-10V
Tensão elétrica:	100-277VAC
Potência nominal:	60W, 110W, 160W e 220W



60°



90°



Dimensões

MODELO	A (mm)	B (mm)	C (mm)
BR-SP060	262	195	120
BR-SP110	262	320	120
BR-SP160	262	440	120
BR-SP220	262	565	120

Áreas de Aplicação



Informações Técnicas Nominais

	BR-SP060	BR-SP110	BR-SP160	BR-SP220
Potência de entrada (W)	60	110	160	220
Limites de tensão de entrada (V)	90-305VAC			
Tensão de entrada Nominal (V)	100-277VAC			
Frequência de alimentação (Hz)	47-63Hz			
Corrente nominal de alimentação (A) @220VAC	0,273	0,500	0,727	1,000
Fluxo luminoso (lm)	9310	17350	26250	34760
Temperatura de cor (K)	4.000 ou 5.000			
Índice de reprodução de cor – (IRC)	>70			
Eficiência Luminosa (lm/W)	160			
Fator de potência	>0,97 (110VAC); >0,94 (200VAC)			
Taxa de distorção harmônica (THD)	≤10%			
Proteção contra surto*	10kV/10kA*			
Dimerização	0-10V			
Proteções adicionais	Contra sobre-tensão, sobre-temperatura e curto-circuito			
Material do corpo óptico	Policarbonato			
Classificação da distribuição e do CDL	60° e 90°			
Material do corpo da luminária	Alumínio injetado			
Acabamento	Pintura Poliéster eletrostática a pó na cor cinza			
Grau de proteção IP	IP66			
Grau de proteção IK	IK08			
Proteção contra choque elétrico	Classe I			
Vida útil do conjunto (L70)**	>100.000h**			
Ajuste de ângulo de instalação	-90° a +90°			
Limites de temperatura de operação (°C)	-20 a 40°C			
Temperatura média do ar em um período de 24h (°C)	≤35°C			
Umidade relativa do ar	20-95°RH			
Massa (kg)	1,5	2,7	4	5,3
Data de validade para armazenamento	Indeterminada			
Garantia***	5 anos***			
Curva IES	Entrar em contato com nossa equipe de vendas ou equipe técnica			

* Considerando ligação adequada do aterramento da luminária

** Considerando temperatura ambiente máxima de 40°C

*** Contra defeitos de fabricação. Contados a partir da data de venda ao usuário final

 Produzido no Brasil

BRALARMSEG EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA - CNPJ 09.251.362/0001-20
www.bralarmseg.com.br - bra@bralarmseg.com.br - (41) 4063-5272 / 3045-9744



Projeto UFO LINHA LUXI



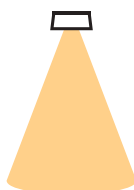
Vida Útil:	25.000 horas
Eficiência Luminosa:	110 lm/W
Proteção Mecânica:	IK08
Grau de Proteção:	IP 65
Tensão Elétrica:	127/220 VAC
Potência Nominal:	100W / 150W / 200W

Parafuso Olhal
Incluso

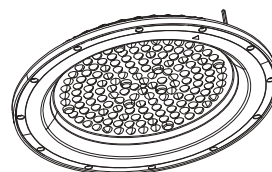
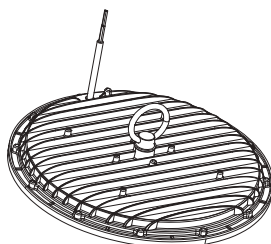
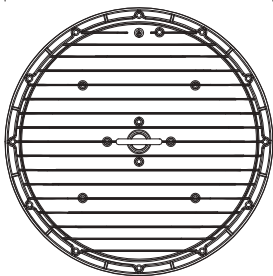
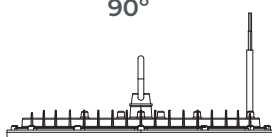
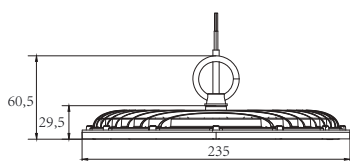
Plug Macho 2P+T
10A Opcional

Gancho C
Incluso

Acessórios:
UFO



90°



Dimensões

MODELO	A (mm)	B (mm)	C (mm)
BR-UFO100	235	29,5	60,5
BR-UFO150	270	29,5	60,5
BR-UFO200	330	29,5	60,5

Áreas de Aplicação



Indústrias



Galpões



Centros
Logísticos



Barracões

Informações Técnicas Nominais

	BR-UFO100	BR-UFO150	BR-UFO200
Potência de entrada (W)	100	150	200
Tensão de entrada Nominal (VAC)	127/220VAC		
Frequência de alimentação (Hz)	60 Hz		
Corrente nominal de alimentação (A) @220V	0,455	0,682	0,909
Fluxo luminoso (lm)	11000	16500	22000
Temperatura de cor (K)	5.000K		
Índice de reprodução de cor - (IRC)	>80		
Eficiência luminosa (lm/W)	110	110	110
Fator de potência	>0,9 (220V)		
Proteção contra surto*	2kV		
Dimerização	Não dimerizável		
Material do corpo óptico	Policarbonato		
Classificação da distribuição e do CDL	90°		
Material do corpo da luminária	Alumínio injetado		
Grau de proteção IP	IP65		
Proteção contra choque elétrico	Classe I		
Limites da temperatura de operação (°C)	-10 a 40°C		
Temperatura média do ar em um período de 24h (°C)	≤35°C		
Tempo de vida útil (L70)	25.000h		
Data de validade para armazenamento	Indeterminada		
Garantia*	3 anos*		
Curva IES	Entrar em contato com nossa equipe de vendas ou equipe técnica		

* Considerando ligação adequada do aterramento da luminária

** Considerando temperatura ambiente máxima de 40°C

*** Contra defeitos de fabricação. Contados a partir da data de venda ao usuário final

BRALARMSEG EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA - CNPJ 09.251.362/0001-20
 www.bralarmseg.com.br - bra@bralarmseg.com.br - (41) 4063-5272 / 3045-9744



Projeto UFO ELITE

Vida Útil: 50.000 horas

Eficiência Luminosa: 160 lm/W

Proteção Mecânica: IK08

Grau de Proteção: IP 65

Tensão Elétrica: 127/220VAC

Potência Nominal: 100W / 150W / 200W

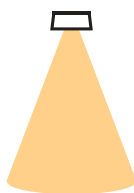


Parafuso Olhal
Incluso

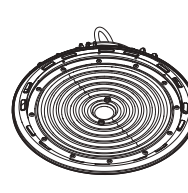
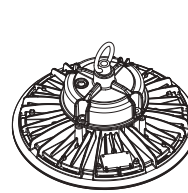
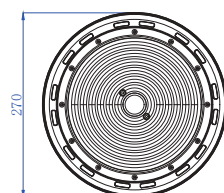
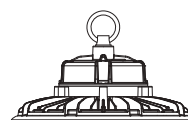
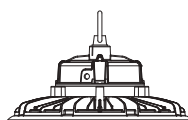
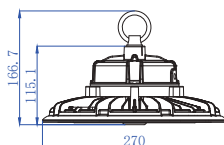
Plug Macho 2P+T
10A Opcional

Gancho G
Incluso

Acessórios:
UFO Elite



90°



Dimensões

MODELO	A (mm)	B (mm)	C (mm)
BR-UFOX100	270	115,5	166,5
BR-UFOX150	270	115,5	166,5
BR-UFOX200	360	130	170

Áreas de Aplicação



Indústrias



Galpões



Centros
Logísticos

Informações Técnicas Nominais

	BR-UFOX100	BR-UFOX150	BR-UFOX200
Potência de entrada (W)	100	150	200
Tensão de entrada Nominal (VAC)	127/220VAC		
Frequência de alimentação (Hz)	60 Hz		
Corrente nominal de alimentação (A) @220V	0,455	0,682	0,909
Fluxo luminoso (lm)	16000	24000	32000
Temperatura de cor (K)	5.000K		
Índice de reprodução de cor - (IRC)	>80		
Eficiência luminosa (lm/W)	160	160	160
Fator de potência	>0,95 (220V)		
Proteção contra surto*	5kV/6kV		
Dimerização	Não dimerizável		
Material do corpo óptico	Policarbonato		
Classificação da distribuição e do CDL	90°		
Material do corpo da luminária	Alumínio injetado		
Grau de proteção IP	IP65		
Proteção contra choque elétrico	Classe I		
Limites da temperatura de operação (°C)	-10 a 40°C		
Temperatura média do ar em um período de 24h (°C)	≤35°C		
Tempo de vida útil (L70)	50.000h		
Data de validade para armazenamento	Indeterminada		
Garantia*	5 anos*		
Curva IES	Entrar em contato com nossa equipe de vendas ou equipe técnica		

* Considerando ligação adequada do aterramento da luminária

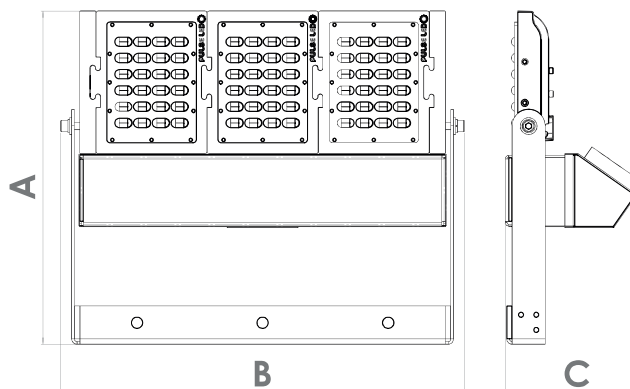
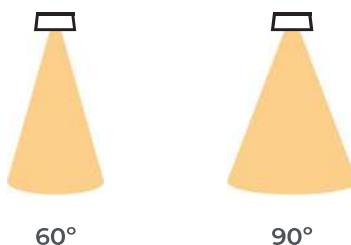
** Considerando temperatura ambiente máxima de 40°C

*** Contra defeitos de fabricação. Contados a partir da data de venda ao usuário final

BRALARMSEG EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA - CNPJ 09.251.362/0001-20
 www.bralarmseg.com.br - bra@bralarmseg.com.br - (41) 4063-5272 / 3045-9744

Projetores VEGAS

Vida Útil:	100.000 horas
Eficiência luminosa:	140 lm/W
Proteção Mecânica:	IK08
Grau de Proteção:	IP 66
Automação:	0-10V
Tensão elétrica:	100-277VAC
Potência nominal:	50W, 100W, 150W e 200W



Dimensões

MODELO	A (mm)	B (mm)	C (mm)
BR-V050	365	194	160
BR-V100	365	318	160
BR-V150	365	442	160
BR-V200	365	318	160

Áreas de Aplicação



Áreas internas
e externas



Barracões



Túneis



Fachadas
Prediais



Indústrias

Informações Técnicas Nominais

	BR-V050	BR-V100	BR-V150	BR-V200
Potência de entrada (W)	50	100	150	200
Limites de tensão de entrada (V)	90-305VAC			
Tensão de entrada Nominal (V)	100-277VAC			
Frequência de alimentação (Hz)	47-63Hz			
Corrente nominal de alimentação (A) @220VAC	0,227	0,455	0,682	0,909
Fluxo luminoso (lm)	6750	14350	21250	27850
Temperatura de cor (K)	4.000 ou 5.000			
Índice de reprodução de cor – (IRC)	>70			
Eficiência Luminosa (lm/W)	140			
Fator de potência	>0,97 (110VAC); >0,94 (200VAC)			
Taxa de distorção harmônica (THD)	≤10%			
Proteção contra surto*	DPS adicional à proteção do driver: 10kV/10kA*			
Dimerização	0-10V			
Proteções adicionais	Contra sobre-tensão, sobre-temperatura e curto-circuito			
Material do corpo óptico	Policarbonato			
Classificação da distribuição e do CDL	60° a 90°			
Tipo de acionamento	Tomada para fotocélula 7 pinos (padrão ANSI) compatível com sistema de telegestão			
Material do corpo da luminária	Alumínio injetado			
Acabamento	Pintura Poliéster eletrostática a pó na cor cinza			
Grau de proteção IP	IP66			
Grau de proteção IK	IK08			
Proteção contra choque elétrico	Classe I			
Vida útil do conjunto (L70)**	>100.000h**			
Ajuste de ângulo de instalação	-90° a +90°			
Limites de temperatura de operação (°C)	-20 a 40°C			
Temperatura média do ar em um período de 24h (°C)	≤35°C			
Umidade relativa do ar	20-95°RH			
Massa (kg)	2,2	3,3	4,2	5,4
Data de validade para armazenamento	Indeterminada			
Garantia***	5 anos***			
Curva IES	Entrar em contato com nossa equipe de vendas ou equipe técnica			

* Considerando ligação adequada do aterramento da luminária

** Considerando temperatura ambiente máxima de 40°C

*** Contra defeitos de fabricação. Contados a partir da data de venda ao usuário final



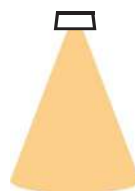
Projetores **VEGAS PLUS**



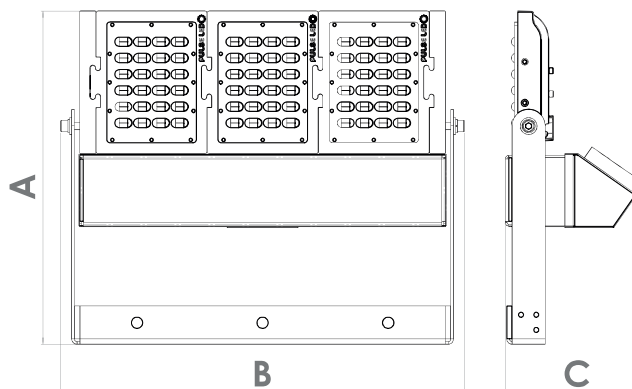
Vida Útil:	100.000 horas
Eficiência luminosa:	160 lm/W
Proteção Mecânica:	IK08
Grau de Proteção:	IP 66
Automação:	0-10V
Tensão elétrica:	100-277VAC
Potência nominal:	60W, 110W, 160W e 220W



60°



90°



Dimensões

MODELO	A (mm)	B (mm)	C (mm)
BR-VP060	365	194	160
BR-VP110	365	318	160
BR-VP160	365	442	160
BR-VP220	525	318	160

Áreas de Aplicação



Informações Técnicas Nominais

	BR-VP060	BR-VP110	BR-VP160	BR-VP220
Potência de entrada (W)	60	110	160	220
Limites de tensão de entrada (V)	90-305VAC			
Tensão de entrada Nominal (V)	100-277VAC			
Frequência de alimentação (Hz)	47-63Hz			
Corrente nominal de alimentação (A) @220VAC	0,273	0,500	0,727	1,000
Fluxo luminoso (lm)	9310	17350	26250	34760
Temperatura de cor (K)	4.000 ou 5.000			
Índice de reprodução de cor – (IRC)	>70			
Eficiência Luminosa (lm/W)	160			
Fator de potência	>0,97 (110VAC); >0,94 (200VAC)			
Taxa de distorção harmônica (THD)	≤10%			
Proteção contra surto*	DPS adicional à proteção do driver: 10kV/10kA*			
Dimerização	0-10V			
Proteções adicionais	Contra sobre-tensão, sobre-temperatura e curto-circuito			
Material do corpo óptico	Policarbonato			
Classificação da distribuição e do CDL	60° a 90°			
Tipo de acionamento	Tomada para fotocélula 7 pinos (padrão ANSI) compatível com sistema de telegestão			
Material do corpo da luminária	Alumínio injetado			
Acabamento	Pintura Poliéster eletrostática a pó na cor cinza			
Grau de proteção IP	IP66			
Grau de proteção IK	IK08			
Proteção contra choque elétrico	Classe I			
Vida útil do conjunto (L70)**	>100.000h**			
Ajuste de ângulo de instalação	-90° a +90°			
Limites de temperatura de operação (°C)	-20 a 40°C			
Temperatura média do ar em um período de 24h (°C)	≤35°C			
Umidade relativa do ar	20-95°RH			
Massa (kg)	2,2	3,3	4,2	5,4
Data de validade para armazenamento	Indeterminada			
Garantia***	5 anos***			
Curva IES	Entrar em contato com nossa equipe de vendas ou equipe técnica			

* Considerando ligação adequada do aterramento da luminária

** Considerando temperatura ambiente máxima de 40°C

*** Contra defeitos de fabricação. Contados a partir da data de venda ao usuário final

