



DATASHEET

LINHA ÉVORA G2

LUMINÁRIA LED - ILUMINAÇÃO PÚBLICA





DATASHEET

LINHA ÉVORA G2

LUMINÁRIA LED - ILUMINAÇÃO PÚBLICA

CARACTERÍSTICAS



5 ANO DE GARANTIA



78.000 HORAS



IP66



TECNOLOGIA LED

As luminárias públicas LED da Linha Évora Ibilux com design arrojado, possuem características construtivas e funcionais que atendem às necessidades de projetos específicos, proporcionando segurança e viabilidade nas aplicações em avenidas, shoppings, praças, estacionamentos, etc. Desenvolvida dentro dos melhores conceitos luminotécnicos atinge excelente grau de eficiência e desempenho. As luminárias da linha Évora tem como base construtiva LED Light Power apropriados para iluminação profissional e de acordo com diretrizes da norma IESNA LM-80. Podem ser fornecidas com base 3 pinos para relê fotoelétrico ou base 7 pinos para sistema de telegestão. De fácil instalação, possui braço articulável para perfeita regulação de ângulo.



VIAS PÚBLICAS



PRAÇAS E PARQUES



CONDOMÍNIOS



ESTACIONAMENTOS



AEROPORTOS

NORMAS HOMOLOGADAS



IES LM-80-08 - Approved Method for Measurements Lumen Maintenance of LED Light Sources.

IES TM 21 - Projecting Long Term Lumen Maintenance of LED light Sources.

NBR IEC - 60598-1 Requisitos Gerais e Ensaios.

NBR IEC - 60529 Grau de Proteção para Invólucros de Equipamentos Elétricos (Código IP).

NBR IEC - 62031 Módulos de LED para iluminação em Geral - Especificações de Segurança.





DATASHEET

LINHA ÉVORA G2

LUMINÁRIA LED - ILUMINAÇÃO PÚBLICA



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Código	EVL-G2-35	EVL-G2-41	EVL-G2-52	EVL-G2-76	EVL-G2-91	EVL-G2-104
Potência nominal (+/- 10%)	35W	41W	52W	76W	91W	104W
Fator de potência	>0,98	>0,98	>0,97	>0,98	>0,97	>0,97
Faixa de tensão nominal	220-240Vac					
Frequência nominal	50/60hz					
Condições de operação	-30 à 50°C					
Grau de proteção	IP66					
Grau de impacto	IK 08					
Proteção contra surto	UC: 275VAC-350VDC; I _{max} : 10kA; U _p (L-G) (N-G): 1,5kV					
THD (Taxa de distorção harmônica)	<10% - Conforme norma IEC 61000 -3-2					
Garantia	5 anos					

CARACTERÍSTICAS ÓTICAS E FOTOMÉTRICAS

Código	EVL-G2-35	EVL-G2-41	EVL-G2-52	EVL-G2-76	EVL-G2-91	EVL-G2-104
Fluxo luminoso (lumens)(@T _j 65°C) (+/- 10%) LED	6.580lm	7.708lm	9.776lm	14.288lm	17.108lm	19.552lm
Fluxo luminoso (lumens)(@T _j 65°C) (+/- 10%) Luminária	5.250lm	6.314lm	8.424lm	11.780lm	13.650lm	16.536lm
Eficiência luminosa (+/- 10%) LED	188lm/w					
Eficiência luminosa (+/- 10%) Luminária	150lm/w	154lm/w	162lm/w	155lm/w	150lm/w	159lm/w
Vida útil LED	>102.000 horas					
Vida útil Luminária	>78.000 horas					
Índice de reprodução de cor (IRC)	>70					
Temperatura de cor padrão	4.000k / 5.000k					
Ângulo da lente	Tipo II - Média					

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

Código	EVL-G2-35	EVL-G2-41	EVL-G2-52	EVL-G2-76	EVL-G2-91	EVL-G2-104
Peso (+/- 0,05 kg)	3,15kg		3,25kg			3,55kg
Medidas (C x L x A) mm (+/- 10%)	380 x 200 x 112			380 x 270 x 112		432 x 270 x 112
Material do corpo	Alumínio injetado.					
Material da lente	Lente PC / Vidro temperado.					
Instalação	Montagem em poste, braço ou topo de poste Ø48,3mm à Ø60,3mm.					
Acabamento	Pintura por processo eletrostático a pó, nas cores preto, cinza, ou branco, outras cores sob consulta.					





DATASHEET

LINHA ÉVORA G2

LUMINÁRIA LED - ILUMINAÇÃO PÚBLICA



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Código	EVL-G2-139	EVL-G2-159	EVL-G2-185	EVL-G2-206	EVL-G2-210
Potência nominal (+/- 10%)	139W	159W	185W	206W	210W
Fator de potência	>0,98	>0,97	>0,97	>0,98	>0,98
Faixa de tensão nominal	220-240Vac	120-277Vac			
Frequência nominal	50/60hz				
Condições de operação	-30 à 50°C				
Grau de proteção	IP66				
Grau de impacto	IK 08				
Proteção contra surto	UC: 275VAC-350VDC; I _{max} : 10kA; U _p (L-G) (N-G): 1,5kV				
THD (Taxa de distorção harmônica)	<10% - Conforme norma IEC 61000 -3-2				
Garantia	5 anos				

CARACTERÍSTICAS ÓTICAS E FOTOMÉTRICAS

Código	EVL-G2-139	EVL-G2-159	EVL-G2-185	EVL-G2-206	EVL-G2-210
Fluxo luminoso (lumens) (@T _j 65°C) (+/- 10%)	26.132lm	29.892lm	34.780lm	38.728lm	39.480lm
Fluxo luminoso (lumens) (@T _j 65°C) (+/- 10%) Luminária	20.989lm	25.440lm	28.860lm	31.724lm	32.970lm
Eficiência luminosa (+/- 10%) LED	188lm/w				
Eficiência luminosa (+/- 10%) Luminária	151lm/w	160lm/w	156lm/w	154lm/w	157lm/w
Vida útil LED	>102.000 horas				
Vida útil Luminária	>78.000 horas				
Índice de reprodução de cor (IRC)	>70				
Temperatura de cor padrão	4.000k / 5.000k				
Ângulo da lente	Tipo II - Média				

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

Código	EVL-G2-139	EVL-G2-159	EVL-G2-185	EVL-G2-206	EVL-G2-210
Peso (+/- 0,05 kg)	3,55kg	3,95kg			
Medidas (C x L x A) mm (+/- 10%)	432 x 270 x 112	485 x 270 x 112			
Material do corpo	Alumínio injetado.				
Material da lente	Lente PC / Vidro temperado.				
Instalação	Montagem em poste, braço ou topo de poste Ø48,3mm à Ø60,3mm.				
Acabamento	Pintura por processo eletrostático a pó, nas cores preto, cinza, ou branco, outras cores sob consulta.				



DATASHEET

LINHA ÉVORA G2

LUMINÁRIA LED - ILUMINAÇÃO PÚBLICA



DIMENSÕES

DIMENSÕES

EVL-G2-35 / EVL-G2-41



Vista topo de poste ajuste 105°



Vista branco ajuste de 0°



Vista topo de poste ajuste 105°



Vista branco ajuste de 0°



105°



112mm



105°



112mm

EVL-G2-52 / EVL-G2-76 / EVL-G2-91

EVL-G2-104 / EVL-G2-139



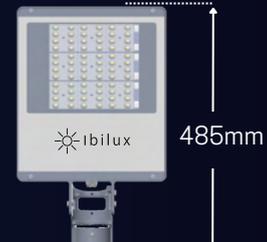
Vista topo de poste ajuste 105°



Vista branco ajuste de 0°



Vista topo de poste ajuste 105°



Vista branco ajuste de 0°



105°



112mm



105°



112mm

EVL-G2-159 / EVL-G2-185 / EVL-G2-206 / EVL-G2-210





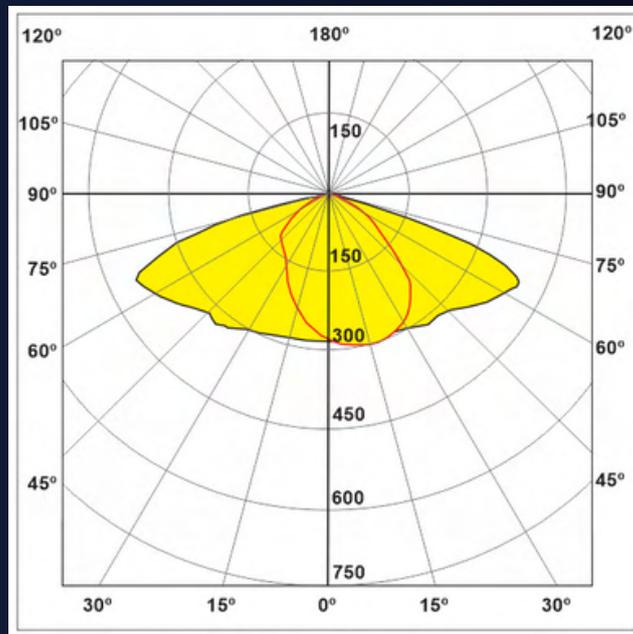
DATASHEET LINHA ÉVORA G2

LUMINÁRIA LED - ILUMINAÇÃO PÚBLICA



CURVA FOTOMÉTRICA E OPCIONAIS

CURVA FOTOMÉTRICA

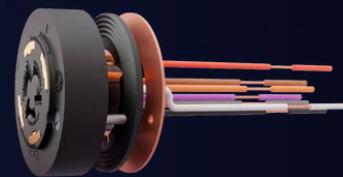


TIPO II - MÉDIA

OPCIONAIS



BASE 3 PINOS



BASE 7 PINOS
PARA SISTEMA DE TELEGESTÃO

BASES PARA RELÉ FOTOELÉTRICO





DATASHEET

LINHA ÉVORA G2

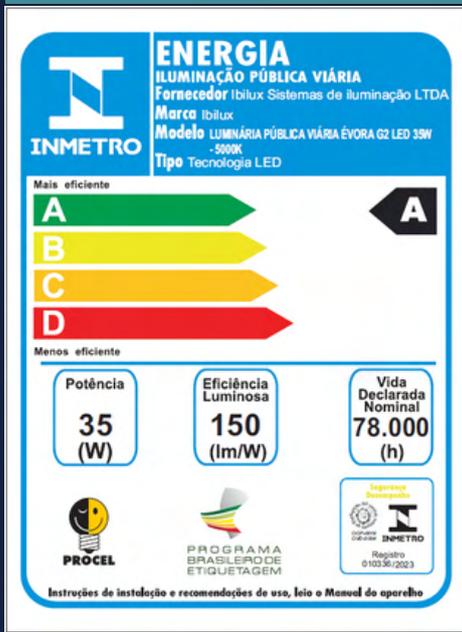
LUMINÁRIA LED - ILUMINAÇÃO PÚBLICA



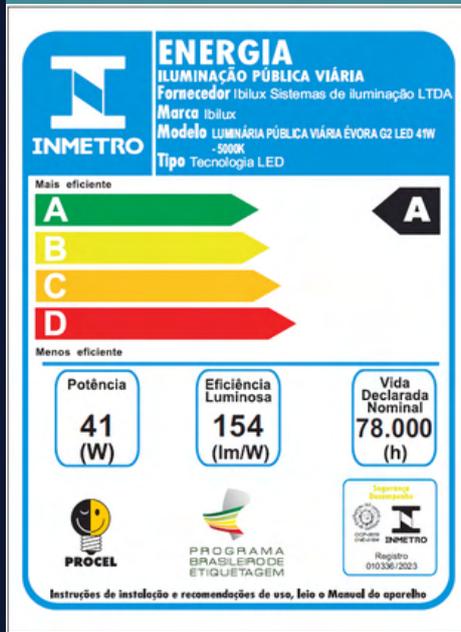
ETIQUETAS ENCE

ETIQUETAS ENCE

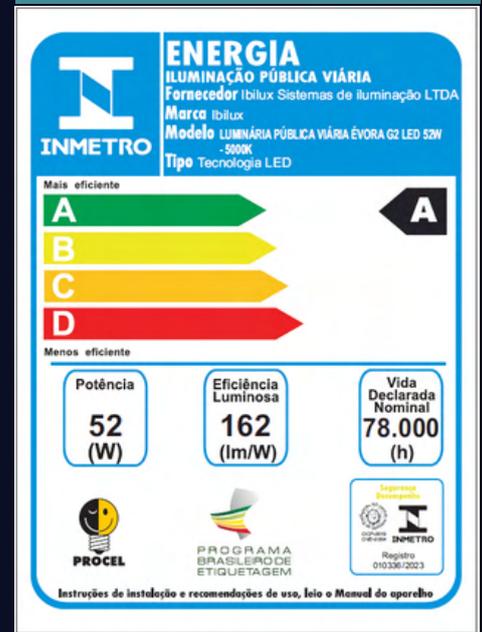
EVL-G2-35



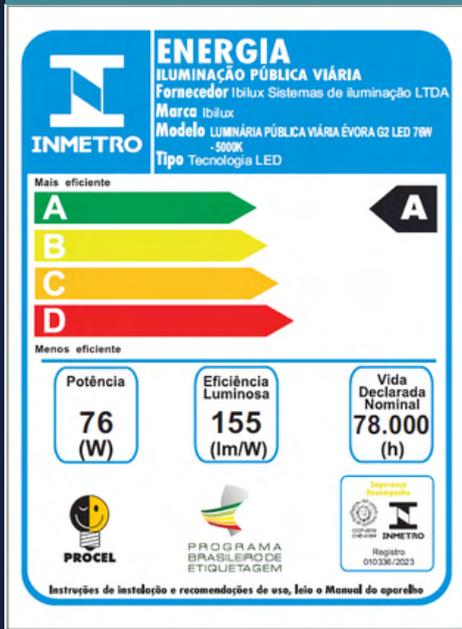
EVL-G2-41



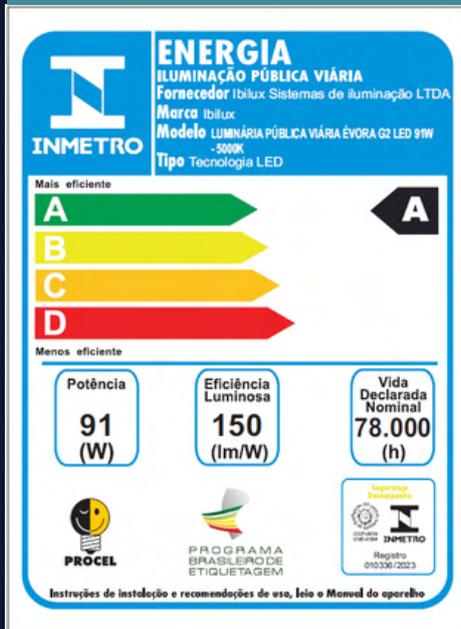
EVL-G2-52



EVL-G2-76



EVL-G2-91



EVL-G2-104





DATASHEET

LINHA ÉVORA G2

LUMINÁRIA LED - ILUMINAÇÃO PÚBLICA



ETIQUETAS ENCE

ETIQUETAS ENCE

EVL-G2-139

 ENERGIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA Fornecedor Ibilux Sistemas de Iluminação LTDA Marca Ibilux Modelo LUMINÁRIA PÚBLICA VIÁRIA ÉVORA G2 LED 139W - 5000K Tipo Tecnologia LED		
Mais eficiente		
		
Menos eficiente		
Potência 139 (W)	Eficiência Luminosa 151 (lm/W)	Vida Declarada Nominal 78.000 (h)
		 Registro 010336/2023
Instruções de instalação e recomendações de uso, leia o Manual do aparelho		

EVL-G2-159

 ENERGIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA Fornecedor Ibilux Sistemas de Iluminação LTDA Marca Ibilux Modelo LUMINÁRIA PÚBLICA VIÁRIA ÉVORA G2 LED 159W - 5000K Tipo Tecnologia LED		
Mais eficiente		
		
Menos eficiente		
Potência 159 (W)	Eficiência Luminosa 160 (lm/W)	Vida Declarada Nominal 78.000 (h)
		 Registro 010336/2023
Instruções de instalação e recomendações de uso, leia o Manual do aparelho		

EVL-G2-185

 ENERGIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA Fornecedor Ibilux Sistemas de Iluminação LTDA Marca Ibilux Modelo LUMINÁRIA PÚBLICA VIÁRIA ÉVORA G2 LED 185W - 5000K Tipo Tecnologia LED		
Mais eficiente		
		
Menos eficiente		
Potência 185 (W)	Eficiência Luminosa 156 (lm/W)	Vida Declarada Nominal 78.000 (h)
		 Registro 010336/2023
Instruções de instalação e recomendações de uso, leia o Manual do aparelho		

EVL-G2-206

 ENERGIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA Fornecedor Ibilux Sistemas de Iluminação LTDA Marca Ibilux Modelo LUMINÁRIA PÚBLICA VIÁRIA ÉVORA G2 LED 206W - 5000K Tipo Tecnologia LED		
Mais eficiente		
		
Menos eficiente		
Potência 206 (W)	Eficiência Luminosa 154 (lm/W)	Vida Declarada Nominal 78.000 (h)
		 Registro 010336/2023
Instruções de instalação e recomendações de uso, leia o Manual do aparelho		

EVL-G2-210

 ENERGIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA Fornecedor Ibilux Sistemas de Iluminação LTDA Marca Ibilux Modelo LUMINÁRIA PÚBLICA VIÁRIA ÉVORA G2 LED 210W - 5000K Tipo Tecnologia LED		
Mais eficiente		
		
Menos eficiente		
Potência 210 (W)	Eficiência Luminosa 157 (lm/W)	Vida Declarada Nominal 78.000 (h)
		 Registro 010336/2023
Instruções de instalação e recomendações de uso, leia o Manual do aparelho		

