

Zagonel®

ILUMINAÇÃO PROFISSIONAL LED

É do Brasil, pode confiar.



LUMINÁRIA EKKOS

ZL 82

Iluminação Profissional LED
PÚBLICA



LANÇAMENTO



Imagens meramente ilustrativas.
O fabricante reserva-se o direito de realizar alterações nos produtos descritos a qualquer momento, sem aviso prévio.

LUMINÁRIA EKKOS

O nome Ekkos reflete a missão de transformar os espaços urbanos por meio de uma iluminação inteligente, sustentável e eficaz. Combinando tecnologia, eficiência energética e design moderno, a Ekkos valoriza a paisagem urbana ao mesmo tempo em que promove mais segurança, bem-estar e economia para os ambientes.

A Ekkos foi desenvolvida para atender às exigências técnicas mais atuais do setor de iluminação pública, reforçando o compromisso da Zagonel com a qualidade, a segurança e o respeito ao ambiente urbano. Seu projeto contempla soluções que priorizam o conforto visual da população e a harmonia com o espaço público, alinhando tecnologia e responsabilidade.



Zagonel[®]
ILUMINAÇÃO PROFISSIONAL LED

É do Brasil, pode confiar.



Zagonel®

ILUMINAÇÃO PROFISSIONAL LED

É do Brasil, pode confiar.



LUMINÁRIA EKKOS

1

Suporte fixo e ajustável

versatilidade na instalação, adaptando-se facilmente a diferentes postes e ângulos conforme a necessidade do projeto.

2

Distribuição luminosa 80°x150°

Cobertura ampla e uniforme da via, otimizando a eficiência da iluminação com foco onde realmente importa.

3

Estrutura em alumínio

Alta resistência mecânica e excelente dissipação térmica, aumentando a durabilidade do conjunto mesmo em ambientes agressivos.

4

Eficácia luminosa de até 180 lm/W

Mais luz com menor consumo de energia, oferecendo uma solução eficiente e econômica para iluminação pública.

5

Pintura eletrostática a pó

Proporciona acabamento durável e resistente às intempéries, reforçando a proteção contra oxidação.

6

5 anos de garantia

Confiança e segurança para o seu projeto, com o respaldo de um produto desenvolvido para durar.

Imagens meramente ilustrativas.
O fabricante reserva-se o direito de realizar alterações nos produtos descritos a qualquer momento, sem aviso prévio.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência nominal	20W	
Modelo	ZL 8281	ZL 8267
Temperatura de cor correlata (TCC)	2.700K	5.000K
Fluxo luminoso efetivo (lúmens) ($\pm 10\%$)	3.300lm	3.600lm
Fluxo luminoso do LED ($T_j=25^\circ\text{C}$) ($\pm 10\%$)	3.800lm	4.200lm
Eficácia luminosa ($\pm 10\%$)	165lm/W	180lm/W
Corrente e tensão de saída	440mA 40V	345mA 50V
Módulo de LEDs	0702 440mA 40V	0902 345mA 50V
Vida útil do LED (projetada TM-21-11)***	L70 160.000h	
Vida útil nominal	L70 108.000h	
Corrente de entrada (driver)	200mA - 100V 157mA - 127V 92mA - 220V 75mA - 277V	200mA - 100V 157mA - 127V 94mA - 220V 75mA - 277V
Fator de potência (FP)	0,99	
Ângulo de irradiação luminosa	80° x 150° (Tipo II - Média - Limitada (cut-off))	
Lente*	Policarbonato	
Índice de reprodução de cor (IRC)	70	
Tensão de alimentação nominal	100-277Vac 50-60Hz	
Grau de proteção	IP66 do produto (possui válvula de respiração)	
Proteção contra impacto	IK10	
Fonte de luz	LED SMD (Surface Mounted Device)	
Distorção harmônica de corrente (ATHD)	<10%	
Classe de isolamento elétrica**	Classe 1	
Classe de eficiência energética	A	
Sistema de fixação para postes****	Suporte p/ braço c/ ajuste de ângulo -20° +20°/Suporte fixo	
Estrutura principal do dissipador	Alumínio injetado com pintura eletrostática pó poliéster	
Temperatura ambiente de operação (Ta)	-30°C à 50°C	
Peso do produto (aproximado)	2,1Kg com ajuste de ângulo 1,71Kg suporte fixo	
Garantia (contra defeitos de fabricação)	5 anos	
Dimerização	0-10V	
Modelo de tomada base fotocélula	7 segmentos	
Dispositivo de proteção contra surtos	10kV 12kA	

* IMPORTANTE: a região da lente (proteção) sobre o LED não pode ser coberta ou obstruída a passagem de luz. A lente sobre o LED precisa de limpezas periódicas para evitar o superaquecimento e para garantir sua vida útil.

** Representa o nível de proteção contra choque elétrico normatizado pela IEC61140.

*** Valor projetado conforme tabela TM-21-11 considerando a temperatura e corrente reportadas na LM-80 do LED.

**** Diâmetro do braço de fixação: P - Ø 25 à 52 mm ou G - Ø 48 à 64 mm (conforme configuração de compra)

Todas as peças metálicas recebem tratamento anticorrosivo. Shorting cap (fornecimento condicionado à configuração de compra).

Zagonel
ILUMINAÇÃO PROFISSIONAL LED

É do Brasil, pode confiar.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência nominal	30W	
Modelo	ZL 8282	ZL 8274
Temperatura de cor correlata (TCC)	2.700K	4.000K
Fluxo luminoso efetivo (lúmens) ($\pm 10\%$)	4.950lm	4.950lm
Fluxo luminoso do LED ($T_j=25^\circ\text{C}$) ($\pm 10\%$)	5.750lm	5.700lm
Eficácia luminosa ($\pm 10\%$)	165lm/W	165lm/W
Corrente e tensão de saída	500mA 54V	440mA 60V
Módulo de LEDs	0902 500mA 54V	1001 440mA 60V
Vida útil do LED (projetada TM-21-11)***	L70 160.000h	
Vida útil nominal	L70 108.000h	
Corrente de entrada (driver)	300mA - 100V 236mA - 127V 138mA - 220V 110mA - 277V	
Fator de potência (FP)	0,99	
Ângulo de irradiação luminosa	80° x 150° (Tipo II - Média - Limitada (cut-off))	
Lente*	Policarbonato	
Índice de reprodução de cor (IRC)	70	
Tensão de alimentação nominal	100-277Vac 50-60Hz	
Grau de proteção	IP66 do produto (possui válvula de respiração)	
Proteção contra impacto	IK10	
Fonte de luz	LED SMD (Surface Mounted Device)	
Distorção harmônica de corrente (ATHD)	<10%	
Classe de isolamento elétrica**	Classe 1	
Classe de eficiência energética	A	
Sistema de fixação para postes****	Suporte p/ braço c/ ajuste de ângulo -20° +20°/Suporte fixo	
Estrutura principal do dissipador	Alumínio injetado com pintura eletrostática pó poliéster	
Temperatura ambiente de operação (Ta)	-30°C à 50°C	
Peso do produto (aproximado)	2,1Kg com ajuste de ângulo 1,71Kg suporte fixo	
Garantia (contra defeitos de fabricação)	5 anos	
Dimerização	0-10V	
Modelo de tomada base fotocélula	7 segmentos	
Dispositivo de proteção contra surtos	10kV 12kA	

* IMPORTANTE: a região da lente (proteção) sobre o LED não pode ser coberta ou obstruída a passagem de luz. A lente sobre o LED precisa de limpezas periódicas para evitar o superaquecimento e para garantir sua vida útil.

** Representa o nível de proteção contra choque elétrico normatizado pela IEC61140.

*** Valor projetado conforme tabela TM-21-11 considerando a temperatura e corrente reportadas na LM-80 do LED.

**** Diâmetro do braço de fixação: P - Ø 25 à 52 mm ou G - Ø 48 à 64 mm (conforme configuração de compra)

Todas as peças metálicas recebem tratamento anticorrosivo. Shorting cap (fornecimento condicionado à configuração de compra).

Zagonel
ILUMINAÇÃO PROFISSIONAL LED

É do Brasil, pode confiar.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência nominal	40W		
Modelo	ZL 8220	ZL 8210	ZL 82114
Temperatura de cor correlata (TCC)	2.700K	4.000K	5.000K
Fluxo luminoso efetivo (lúmens) ($\pm 10\%$)	5.600lm	5.600lm	5.600lm
Fluxo luminoso do LED ($T_j=25^\circ\text{C}$) ($\pm 10\%$)	6.550lm	6.550lm	6.550lm
Eficácia luminosa ($\pm 10\%$)	140lm/W	140lm/W	140lm/W
Corrente e tensão de saída	990mA 36V	1.000mA 36V	1000mA 36V
Módulo de LEDs	0602 990mA 36V	0602 1.000mA 36V	0602 1000mA 36V
Vida útil do LED (projetada TM-21-11)***	L70 122.000h		
Vida útil nominal	L70 102.000h		
Corrente de entrada (driver)	400mA - 100V 315mA - 127V 190mA - 220V 150mA - 277V		
Fator de potência (FP)	0,99		
Ângulo de irradiação luminosa	80° x 150° (Tipo II - Média - Limitada (cut-off))		
Lente*	Policarbonato		
Índice de reprodução de cor (IRC)	70		
Tensão de alimentação nominal	100-277Vac 50-60Hz		
Grau de proteção	IP66 do produto (possui válvula de respiração)		
Proteção contra impacto	IK10		
Fonte de luz	LED SMD (Surface Mounted Device)		
Distorção harmônica de corrente (ATHD)	<10%		
Classe de isolamento elétrica**	Classe 1		
Classe de eficiência energética	A		
Sistema de fixação para postes****	Suporte p/ braço c/ ajuste de ângulo -20° +20°/Suporte fixo		
Estrutura principal do dissipador	Alumínio injetado com pintura eletrostática pó poliéster		
Temperatura ambiente de operação (T_a)	-30°C à 50°C		
Peso do produto (aproximado)	2,1Kg com ajuste de ângulo 1,71Kg suporte fixo		
Garantia (contra defeitos de fabricação)	5 anos		
Dimerização	0-10V		
Modelo de tomada base fotocélula	7 segmentos		
Dispositivo de proteção contra surtos	10kV 12kA		

* IMPORTANTE: a região da lente (proteção) sobre o LED não pode ser coberta ou obstruída a passagem de luz. A lente sobre o LED precisa de limpeza periódica para evitar o superaquecimento e para garantir sua vida útil.

** Representa o nível de proteção contra choque elétrico normatizado pela IEC61140.

*** Valor projetado conforme tabela TM-21-11 considerando a temperatura e corrente reportadas na LM-80 do LED.

****Diâmetro do braço de fixação: P - Ø 25 à 52 mm ou G - Ø 48 à 64 mm (conforme configuração de compra)

Todas as peças metálicas recebem tratamento anticorrosivo. Shorting cap (fornecimento condicionado à configuração de compra).

Zagonel
ILUMINAÇÃO PROFISSIONAL LED

É do Brasil, pode confiar.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência nominal	40W	
Modelo	ZL 8226	ZL 8216
Temperatura de cor correlata (TCC)	2.700K	4.000K
Fluxo luminoso efetivo (lúmens) ($\pm 10\%$)	6.400lm	6.520lm
Fluxo luminoso do LED ($T_j=25^\circ\text{C}$) ($\pm 10\%$)	7.480lm	7.480lm
Eficácia luminosa ($\pm 10\%$)	160lm/W	163lm/W
Corrente e tensão de saída	900mA 40V	1.000mA 36V
Módulo de LEDs	0702 900mA 40V	0602 1.000mA 36V
Vida útil do LED (projetada TM-21-11)***	L70 160.000h	
Vida útil nominal	L70 108.000h	
Corrente de entrada (driver)	400mA - 100V 315mA - 127V 190mA - 220V 150mA - 277V	
Fator de potência (FP)	0,99	
Ângulo de irradiação luminosa	80° x 150° (Tipo II - Média - Limitada (cut-off))	
Lente*	Policarbonato	
Índice de reprodução de cor (IRC)	70	
Tensão de alimentação nominal	100-277Vac 50-60Hz	
Grau de proteção	IP66 do produto (possui válvula de respiração)	
Proteção contra impacto	IK10	
Fonte de luz	LED SMD (Surface Mounted Device)	
Distorção harmônica de corrente (ATHD)	<10%	
Classe de isolamento elétrica**	Classe 1	
Classe de eficiência energética	A	
Sistema de fixação para postes****	Suporte p/ braço c/ ajuste de ângulo -20° +20°/Suporte fixo	
Estrutura principal do dissipador	Alumínio injetado com pintura eletrostática pó poliéster	
Temperatura ambiente de operação (Ta)	-30°C à 50°C	
Peso do produto (aproximado)	2,1Kg com ajuste de ângulo 1,71Kg suporte fixo	
Garantia (contra defeitos de fabricação)	5 anos	
Dimerização	0-10V	
Modelo de tomada base fotocélula	7 segmentos	
Dispositivo de proteção contra surtos	10kV 12kA	

* IMPORTANTE: a região da lente (proteção) sobre o LED não pode ser coberta ou obstruída a passagem de luz. A lente sobre o LED precisa de limpezas periódicas para evitar o superaquecimento e para garantir sua vida útil.

** Representa o nível de proteção contra choque elétrico normatizado pela IEC61140.

*** Valor projetado conforme tabela TM-21-11 considerando a temperatura e corrente reportadas na LM-80 do LED.

**** Diâmetro do braço de fixação: P - Ø 25 à 52 mm ou G - Ø 48 à 64 mm (conforme configuração de compra)

Todas as peças metálicas recebem tratamento anticorrosivo. Shorting cap (fornecimento condicionado à configuração de compra).

Zagonel
ILUMINAÇÃO PROFISSIONAL LED

É do Brasil, pode confiar.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência nominal	40W		
Modelo	ZL 8255	ZL 8240	ZL 8268
Temperatura de cor correlata (TCC)	2.700K	4.000K	5.000K
Fluxo luminoso efetivo (lúmens) ($\pm 10\%$)	7.200lm	7.200lm	7.200lm
Fluxo luminoso do LED ($T_j=25^\circ\text{C}$) ($\pm 10\%$)	8.400lm	8.400lm	8.400lm
Eficácia luminosa ($\pm 10\%$)	180lm/W	180lm/W	180lm/W
Corrente e tensão de saída	850mA 42V	740mA 54V	740mA 54V
Módulo de LEDs	0806 850mA 42V	0903 740mA 54V	0903 740mA 54V
Vida útil do LED (projetada TM-21-11)***	L70 160.000h		
Vida útil nominal	L70 108.000h		
Corrente de entrada (driver)	400mA - 100V 315mA - 127V 190mA - 220V 150mA - 277V		
Fator de potência (FP)	0,99		
Ângulo de irradiação luminosa	80° x 150° (Tipo II - Média - Limitada (cut-off))		
Lente*	Policarbonato		
Índice de reprodução de cor (IRC)	70		
Tensão de alimentação nominal	100-277Vac 50-60Hz		
Grau de proteção	IP66 do produto (possui válvula de respiração)		
Proteção contra impacto	IK10		
Fonte de luz	LED SMD (Surface Mounted Device)		
Distorção harmônica de corrente (ATHD)	<10%		
Classe de isolamento elétrica**	Classe 1		
Classe de eficiência energética	A		
Sistema de fixação para postes****	Suporte p/ braço c/ ajuste de ângulo -20° +20°/Suporte fixo		
Estrutura principal do dissipador	Alumínio injetado com pintura eletrostática pó poliéster		
Temperatura ambiente de operação (Ta)	-30°C à 50°C		
Peso do produto (aproximado)	2,35Kg com ajuste de ângulo 2,0Kg suporte fixo	2,1Kg com ajuste de ângulo 1,71Kg suporte fixo	
Garantia (contra defeitos de fabricação)	5 anos		
Dimerização	0-10V		
Modelo de tomada base fotocélula	7 segmentos		
Dispositivo de proteção contra surtos	10kV 12kA		

* IMPORTANTE: a região da lente (proteção) sobre o LED não pode ser coberta ou obstruída a passagem de luz. A lente sobre o LED precisa de limpeza periódica para evitar o superaquecimento e para garantir sua vida útil.

** Representa o nível de proteção contra choque elétrico normatizado pela IEC61140.

*** Valor projetado conforme tabela TM-21-11 considerando a temperatura e corrente reportadas na LM-80 do LED.

**** Diâmetro do braço de fixação: P - Ø 25 à 52 mm ou G - Ø 48 à 64 mm (conforme configuração de compra)

Todas as peças metálicas recebem tratamento anticorrosivo. Shorting cap (fornecimento condicionado à configuração de compra).

Zagonel
ILUMINAÇÃO PROFISSIONAL LED

É do Brasil, pode confiar.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência nominal	50W	
Modelo	ZL 8283	ZL 8275
Temperatura de cor correlata (TCC)	2.700K	4.000K
Fluxo luminoso efetivo (lúmens) ($\pm 10\%$)	8.000lm	8.000lm
Fluxo luminoso do LED ($T_j=25^\circ\text{C}$) ($\pm 10\%$)	9.300lm	9.300lm
Eficácia luminosa ($\pm 10\%$)	160lm/W	160lm/W
Corrente e tensão de saída	835mA 54V	940mA 48V
Módulo de LEDs	0903 835mA 54V	0802 940mA 48V
Vida útil do LED (projetada TM-21-11)***	L70 160.000h	
Vida útil nominal	L70 108.000h	
Corrente de entrada (driver)	500mA - 100V 395mA - 127V 235mA - 220V 185mA - 277V	
Fator de potência (FP)	0,99	
Ângulo de irradiação luminosa	80° x 150° (Tipo II - Média - Limitada (cut-off))	
Lente*	Policarbonato	
Índice de reprodução de cor (IRC)	70	
Tensão de alimentação nominal	100-277Vac 50-60Hz	
Grau de proteção	IP66 do produto (possui válvula de respiração)	
Proteção contra impacto	IK10	
Fonte de luz	LED SMD (Surface Mounted Device)	
Distorção harmônica de corrente (ATHD)	<10%	
Classe de isolamento elétrica**	Classe 1	
Classe de eficiência energética	A	
Sistema de fixação para postes****	Suporte p/ braço c/ ajuste de ângulo -20° +20°/Suporte fixo	
Estrutura principal do dissipador	Alumínio injetado com pintura eletrostática pó poliéster	
Temperatura ambiente de operação (T_a)	-30°C à 50°C	
Peso do produto (aproximado)	2,1Kg com ajuste de ângulo 1,71Kg suporte fixo	
Garantia (contra defeitos de fabricação)	5 anos	
Dimerização	0-10V	
Modelo de tomada base fotocélula	7 segmentos	
Dispositivo de proteção contra surtos	10kV 12kA	

* IMPORTANTE: a região da lente (proteção) sobre o LED não pode ser coberta ou obstruída a passagem de luz. A lente sobre o LED precisa de limpeza periódicas para evitar o superaquecimento e para garantir sua vida útil.

** Representa o nível de proteção contra choque elétrico normatizado pela IEC61140.

*** Valor projetado conforme tabela TM-21-11 considerando a temperatura e corrente reportadas na LM-80 do LED.

****Diâmetro do braço de fixação: P - Ø 25 à 52 mm ou G - Ø 48 à 64 mm (conforme configuração de compra)

Todas as peças metálicas recebem tratamento anticorrosivo. Shorting cap (fornecimento condicionado à configuração de compra).

Zagonel
ILUMINAÇÃO PROFISSIONAL LED

É do Brasil, pode confiar.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência nominal	50W	
Modelo	ZL 8256	ZL 8241
Temperatura de cor correlata (TCC)	2.700K	4.000K
Fluxo luminoso efetivo (lúmens) ($\pm 10\%$)	9.000lm	9.000lm
Fluxo luminoso do LED ($T_j=25^\circ\text{C}$) ($\pm 10\%$)	10.530lm	10.530lm
Eficácia luminosa ($\pm 10\%$)	180lm/W	180lm/W
Corrente e tensão de saída	1.010mA 44V	980mA 46V
Módulo de LEDs	0806 1.010mA 44V	0804 980mA 46V
Vida útil do LED (projetada TM-21-11)***	L70 160.000h	
Vida útil nominal	L70 108.000h	
Corrente de entrada (driver)	500mA - 100V 394mA - 127V 236mA - 220V 190mA - 277V	
Fator de potência (FP)	0,99	
Ângulo de irradiação luminosa	80° x 150° (Tipo II - Média - Limitada (cut-off))	
Lente*	Policarbonato	
Índice de reprodução de cor (IRC)	70	
Tensão de alimentação nominal	100-277Vac 50-60Hz	
Grau de proteção	IP66 do produto (possui válvula de respiração)	
Proteção contra impacto	IK10	
Fonte de luz	LED SMD (Surface Mounted Device)	
Distorção harmônica de corrente (ATHD)	<10%	
Classe de isolamento elétrica**	Classe 1	
Classe de eficiência energética	A	
Sistema de fixação para postes****	Suporte p/ braço c/ ajuste de ângulo -20° +20°/Suporte fixo	
Estrutura principal do dissipador	Alumínio injetado com pintura eletrostática pó poliéster	
Temperatura ambiente de operação (T_a)	-30°C à 50°C	
Peso do produto (aproximado)	2,35Kg com ajuste de ângulo 2,0Kg suporte fixo	
Garantia (contra defeitos de fabricação)	5 anos	
Dimerização	0-10V	
Modelo de tomada base fotocélula	7 segmentos	
Dispositivo de proteção contra surtos	10kV 12kA	

* IMPORTANTE: a região da lente (proteção) sobre o LED não pode ser coberta ou obstruída a passagem de luz. A lente sobre o LED precisa de limpeza periódica para evitar o superaquecimento e para garantir sua vida útil.

** Representa o nível de proteção contra choque elétrico normatizado pela IEC61140.

*** Valor projetado conforme tabela TM-21-11 considerando a temperatura e corrente reportadas na LM-80 do LED.

**** Diâmetro do braço de fixação: P - Ø 25 à 52 mm ou G - Ø 48 à 64 mm (conforme configuração de compra)

Todas as peças metálicas recebem tratamento anticorrosivo. Shorting cap (fornecimento condicionado à configuração de compra).

Zagonel
ILUMINAÇÃO PROFISSIONAL LED

É do Brasil, pode confiar.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência nominal	60W		
Modelo	ZL 8221	ZL 8211	ZL 82115
Temperatura de cor correlata (TCC)	2.700K	4.000K	5.000K
Fluxo luminoso efetivo (lúmens) ($\pm 10\%$)	8.400lm	8.400lm	8.400lm
Fluxo luminoso do LED ($T_j=25^\circ\text{C}$) ($\pm 10\%$)	9.820lm	9.820lm	9.820lm
Eficácia luminosa ($\pm 10\%$)	140lm/W	140lm/W	140lm/W
Corrente e tensão de saída	1.050mA 54V	1.125mA 48V	1.125mA 48V
Módulo de LEDs	0902 1.050mA 54V	0802 1.125mA 48V	0802 1.125mA 48V
Vida útil do LED (projetada TM-21-11)***	L70 122.000h		
Vida útil nominal	L70 102.000h		
Corrente de entrada (driver)	600mA - 100V 490mA - 127V 285mA - 220V 228mA - 277V		
Fator de potência (FP)	0,99		
Ângulo de irradiação luminosa	80° x 150° (Tipo II - Média - Limitada (cut-off))		
Lente*	Policarbonato		
Índice de reprodução de cor (IRC)	70		
Tensão de alimentação nominal	100-277Vac 50-60Hz		
Grau de proteção	IP66 do produto (possui válvula de respiração)		
Proteção contra impacto	IK10		
Fonte de luz	LED SMD (Surface Mounted Device)		
Distorção harmônica de corrente (ATHD)	<10%		
Classe de isolamento elétrica**	Classe 1		
Classe de eficiência energética	A		
Sistema de fixação para postes****	Suporte p/ braço c/ ajuste de ângulo -20° +20°/Suporte fixo		
Estrutura principal do dissipador	Alumínio injetado com pintura eletrostática pó poliéster		
Temperatura ambiente de operação (T_a)	-30°C à 50°C		
Peso do produto (aproximado)	2,25Kg com ajuste de ângulo 1,9Kg suporte fixo		
Garantia (contra defeitos de fabricação)	5 anos		
Dimerização	0-10V		
Modelo de tomada base fotocélula	7 segmentos		
Dispositivo de proteção contra surtos	10kV 12kA		

* IMPORTANTE: a região da lente (proteção) sobre o LED não pode ser coberta ou obstruída a passagem de luz. A lente sobre o LED precisa de limpeza periódica para evitar o superaquecimento e para garantir sua vida útil.

** Representa o nível de proteção contra choque elétrico normatizado pela IEC61140.

*** Valor projetado conforme tabela TM-21-11 considerando a temperatura e corrente reportadas na LM-80 do LED.

**** Diâmetro do braço de fixação: P - Ø 25 à 52 mm ou G - Ø 48 à 64 mm (conforme configuração de compra)

Todas as peças metálicas recebem tratamento anticorrosivo. Shorting cap (fornecimento condicionado à configuração de compra).

Zagonel
ILUMINAÇÃO PROFISSIONAL LED

É do Brasil, pode confiar.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência nominal	60W	
Modelo	ZL 8227	ZL 8217
Temperatura de cor correlata (TCC)	2.700K	4.000K
Fluxo luminoso efetivo (lúmens) ($\pm 10\%$)	9.600lm	9.600lm
Fluxo luminoso do LED ($T_j=25^\circ\text{C}$) ($\pm 10\%$)	11.230lm	11.230lm
Eficácia luminosa ($\pm 10\%$)	160lm/W	160lm/W
Corrente e tensão de saída	1.000mA 54V	1.125mA 48V
Módulo de LEDs	0902 1.000mA 54V	0802 1.125mA 48V
Vida útil do LED (projetada TM-21-11)***	L70 160.000h	
Vida útil nominal	L70 108.000h	
Corrente de entrada (driver)	600mA - 100V 490mA - 127V 285mA - 220V 228mA - 277V	
Fator de potência (FP)	0,99	
Ângulo de irradiação luminosa	80° x 150° (Tipo II - Média - Limitada (cut-off))	
Lente*	Policarbonato	
Índice de reprodução de cor (IRC)	70	
Tensão de alimentação nominal	100-277Vac 50-60Hz	
Grau de proteção	IP66 do produto (possui válvula de respiração)	
Proteção contra impacto	IK10	
Fonte de luz	LED SMD (Surface Mounted Device)	
Distorção harmônica de corrente (ATHD)	<10%	
Classe de isolamento elétrica**	Classe 1	
Classe de eficiência energética	A	
Sistema de fixação para postes****	Suporte p/ braço c/ ajuste de ângulo -20° +20°/Suporte fixo	
Estrutura principal do dissipador	Alumínio injetado com pintura eletrostática pó poliéster	
Temperatura ambiente de operação (T_a)	-30°C à 50°C	
Peso do produto (aproximado)	2,25Kg com ajuste de ângulo 1,9Kg suporte fixo	
Garantia (contra defeitos de fabricação)	5 anos	
Dimerização	0-10V	
Modelo de tomada base fotocélula	7 segmentos	
Dispositivo de proteção contra surtos	10kV 12kA	

* IMPORTANTE: a região da lente (proteção) sobre o LED não pode ser coberta ou obstruída a passagem de luz. A lente sobre o LED precisa de limpezas periódicas para evitar o superaquecimento e para garantir sua vida útil.

** Representa o nível de proteção contra choque elétrico normatizado pela IEC61140.

*** Valor projetado conforme tabela TM-21-11 considerando a temperatura e corrente reportadas na LM-80 do LED.

**** Diâmetro do braço de fixação: P - Ø 25 à 52 mm ou G - Ø 48 à 64 mm (conforme configuração de compra)

Todas as peças metálicas recebem tratamento anticorrosivo. Shorting cap (fornecimento condicionado à configuração de compra).

Zagonel
ILUMINAÇÃO PROFISSIONAL LED

É do Brasil, pode confiar.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência nominal	60W
Modelo	ZL 8242
Temperatura de cor correlata (TCC)	4.000K
Fluxo luminoso efetivo (lúmens) ($\pm 10\%$)	10.800lm
Fluxo luminoso do LED ($T_j=25^\circ\text{C}$) ($\pm 10\%$)	12.600lm
Eficácia luminosa ($\pm 10\%$)	180lm/W
Corrente e tensão de saída	835mA 64V
Módulo de LEDs	1103 835mA 64V
Vida útil do LED (projetada TM-21-11)***	L70 160.000h
Vida útil nominal	L70 108.000h
Corrente de entrada (driver)	600mA - 100V 490mA - 127V 285mA - 220V 228mA - 277V
Fator de potência (FP)	0,99
Ângulo de irradiação luminosa	80° x 150° (Tipo II - Média - Limitada (cut-off))
Lente*	Policarbonato
Índice de reprodução de cor (IRC)	70
Tensão de alimentação nominal	100-277Vac 50-60Hz
Grau de proteção	IP66 do produto (possui válvula de respiração)
Proteção contra impacto	IK10
Fonte de luz	LED SMD (Surface Mounted Device)
Distorção harmônica de corrente (ATHD)	<10%
Classe de isolamento elétrica**	Classe 1
Classe de eficiência energética	A
Sistema de fixação para postes****	Suporte p/ braço c/ ajuste de ângulo -20° +20°/Suporte fixo
Estrutura principal do dissipador	Alumínio injetado com pintura eletrostática pó poliéster
Temperatura ambiente de operação (T_a)	-30°C à 50°C
Peso do produto (aproximado)	2,25Kg com ajuste de ângulo 2,0Kg suporte fixo
Garantia (contra defeitos de fabricação)	5 anos
Dimerização	0-10V
Modelo de tomada base fotocélula	7 segmentos
Dispositivo de proteção contra surtos	10kV 12kA

* IMPORTANTE: a região da lente (proteção) sobre o LED não pode ser coberta ou obstruída a passagem de luz. A lente sobre o LED precisa de limpeza periódica para evitar o superaquecimento e para garantir sua vida útil.

** Representa o nível de proteção contra choque elétrico normatizado pela IEC61140.

*** Valor projetado conforme tabela TM-21-11 considerando a temperatura e corrente reportadas na LM-80 do LED.

**** Diâmetro do braço de fixação: P - Ø 25 à 52 mm ou G - Ø 48 à 64 mm (conforme configuração de compra)

Todas as peças metálicas recebem tratamento anticorrosivo. Shorting cap (fornecimento condicionado à configuração de compra).

Zagonel
ILUMINAÇÃO PROFISSIONAL LED

É do Brasil, pode confiar.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência nominal	70W	
Modelo	ZL 8284	ZL 8276
Temperatura de cor correlata (TCC)	2.700K	4.000K
Fluxo luminoso efetivo (lúmens) ($\pm 10\%$)	11.200lm	11.200lm
Fluxo luminoso do LED ($T_j=25^\circ\text{C}$) ($\pm 10\%$)	13.100lm	13.000lm
Eficácia luminosa ($\pm 10\%$)	160lm/W	160lm/W
Corrente e tensão de saída	1180mA 54V	950mA 66V
Módulo de LEDs	0903 1180mA 54V	1102 950mA 66V
Vida útil do LED (projetada TM-21-11)***	L70 160.000h	
Vida útil nominal	L70 108.000h	
Corrente de entrada (driver)	700mA - 100V 552mA - 127V 320mA - 220V 260mA - 277V	
Fator de potência (FP)	0,99	
Ângulo de irradiação luminosa	80° x 150° (Tipo II - Média - Limitada (cut-off))	
Lente*	Policarbonato	
Índice de reprodução de cor (IRC)	70	
Tensão de alimentação nominal	100-277Vac 50-60Hz	
Grau de proteção	IP66 do produto (possui válvula de respiração)	
Proteção contra impacto	IK10	
Fonte de luz	LED SMD (Surface Mounted Device)	
Distorção harmônica de corrente (ATHD)	<10%	
Classe de isolamento elétrica**	Classe 1	
Classe de eficiência energética	A	
Sistema de fixação para postes****	Suporte p/ braço c/ ajuste de ângulo -20° +20°/Suporte fixo	
Estrutura principal do dissipador	Alumínio injetado com pintura eletrostática pó poliéster	
Temperatura ambiente de operação (T_a)	-30°C à 50°C	
Peso do produto (aproximado)	2,25Kg com ajuste de ângulo 1,9Kg suporte fixo	
Garantia (contra defeitos de fabricação)	5 anos	
Dimerização	0-10V	
Modelo de tomada base fotocélula	7 segmentos	
Dispositivo de proteção contra surtos	10kV 12kA	

* IMPORTANTE: a região da lente (proteção) sobre o LED não pode ser coberta ou obstruída a passagem de luz. A lente sobre o LED precisa de limpeza periódicas para evitar o superaquecimento e para garantir sua vida útil.

** Representa o nível de proteção contra choque elétrico normatizado pela IEC61140.

*** Valor projetado conforme tabela TM-21-11 considerando a temperatura e corrente reportadas na LM-80 do LED.

**** Diâmetro do braço de fixação: P - Ø 25 à 52 mm ou G - Ø 48 à 64 mm (conforme configuração de compra)

Todas as peças metálicas recebem tratamento anticorrosivo. Shorting cap (fornecimento condicionado à configuração de compra).

Zagonel
ILUMINAÇÃO PROFISSIONAL LED

É do Brasil, pode confiar.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência nominal	70W
Modelo	ZL 8243
Temperatura de cor correlata (TCC)	4.000K
Fluxo luminoso efetivo (lúmens) ($\pm 10\%$)	12.600lm
Fluxo luminoso do LED ($T_j=25^\circ\text{C}$) ($\pm 10\%$)	14.700lm
Eficácia luminosa ($\pm 10\%$)	180lm/W
Corrente e tensão de saída	890mA 70V
Módulo de LEDs	1203 890mA 70V
Vida útil do LED (projetada TM-21-11)***	L70 160.000h
Vida útil nominal	L70 108.000h
Corrente de entrada (driver)	700mA - 100V 552mA - 127V 330mA - 220V 265mA - 277V
Fator de potência (FP)	0,99
Ângulo de irradiação luminosa	80° x 150° (Tipo II - Média - Limitada (cut-off))
Lente*	Polycarbonato
Índice de reprodução de cor (IRC)	70
Tensão de alimentação nominal	100-277Vac 50-60Hz
Grau de proteção	IP66 do produto (possui válvula de respiração)
Proteção contra impacto	IK10
Fonte de luz	LED SMD (Surface Mounted Device)
Distorção harmônica de corrente (ATHD)	<10%
Classe de isolamento elétrica**	Classe 1
Classe de eficiência energética	A
Sistema de fixação para postes****	Suporte p/ braço c/ ajuste de ângulo -20° +20°/Suporte fixo
Estrutura principal do dissipador	Alumínio injetado com pintura eletrostática pó poliéster
Temperatura ambiente de operação (T_a)	-30°C à 50°C
Peso do produto (aproximado)	2,35Kg com ajuste de ângulo 2,0Kg suporte fixo
Garantia (contra defeitos de fabricação)	5 anos
Dimerização	0-10V
Modelo de tomada base fotocélula	7 segmentos
Dispositivo de proteção contra surtos	10kV 12kA

* IMPORTANTE: a região da lente (proteção) sobre o LED não pode ser coberta ou obstruída a passagem de luz. A lente sobre o LED precisa de limpeza periódica para evitar o superaquecimento e para garantir sua vida útil.

** Representa o nível de proteção contra choque elétrico normatizado pela IEC61140.

*** Valor projetado conforme tabela TM-21-11 considerando a temperatura e corrente reportadas na LM-80 do LED.

**** Diâmetro do braço de fixação: P - Ø 25 à 52 mm ou G - Ø 48 à 64 mm (conforme configuração de compra)

Todas as peças metálicas recebem tratamento anticorrosivo. Shorting cap (fornecimento condicionado à configuração de compra).

Zagonel
ILUMINAÇÃO PROFISSIONAL LED

É do Brasil, pode confiar.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência nominal	80W		
Modelo	ZL 8222	ZL 8212	ZL 82116
Temperatura de cor correlata (TCC)	2.700K	4.000K	5.000K
Fluxo luminoso efetivo (lúmens) ($\pm 10\%$)	11.200lm	11.200lm	11.200lm
Fluxo luminoso do LED ($T_j=25^\circ\text{C}$) ($\pm 10\%$)	13.100lm	13.100lm	13.100lm
Eficácia luminosa ($\pm 10\%$)	140lm/W	140lm/W	140lm/W
Corrente e tensão de saída	1.090mA 66V	1.200mA 60V	1.200mA 60V
Módulo de LEDs	1102 1.090mA 66V	1002 1.200mA 60V	1002 1.200mA 60V
Vida útil do LED (projetada TM-21-11)***	L70 122.000h		
Vida útil nominal	L70 102.000h		
Corrente de entrada (driver)	800mA - 100V 642mA - 127V 382mA - 220V 305mA - 277V		
Fator de potência (FP)	0,99		
Ângulo de irradiação luminosa	80° x 150° (Tipo II - Média - Limitada (cut-off))		
Lente*	Policarbonato		
Índice de reprodução de cor (IRC)	70		
Tensão de alimentação nominal	100-277Vac 50-60Hz		
Grau de proteção	IP66 do produto (possui válvula de respiração)		
Proteção contra impacto	IK10		
Fonte de luz	LED SMD (Surface Mounted Device)		
Distorção harmônica de corrente (ATHD)	<10%		
Classe de isolamento elétrica**	Classe 1		
Classe de eficiência energética	A		
Sistema de fixação para postes****	Suporte p/ braço c/ ajuste de ângulo -20° +20°/Suporte fixo		
Estrutura principal do dissipador	Alumínio injetado com pintura eletrostática pó poliéster		
Temperatura ambiente de operação (Ta)	-30°C à 50°C		
Peso do produto (aproximado)	2,25Kg com ajuste de ângulo 1,9Kg suporte fixo		
Garantia (contra defeitos de fabricação)	5 anos		
Dimerização	0-10V		
Modelo de tomada base fotocélula	7 segmentos		
Dispositivo de proteção contra surtos	10kV 12kA		

* IMPORTANTE: a região da lente (proteção) sobre o LED não pode ser coberta ou obstruída a passagem de luz. A lente sobre o LED precisa de limpeza periódica para evitar o superaquecimento e para garantir sua vida útil.

** Representa o nível de proteção contra choque elétrico normatizado pela IEC61140.

*** Valor projetado conforme tabela TM-21-11 considerando a temperatura e corrente reportadas na LM-80 do LED.

**** Diâmetro do braço de fixação: P - Ø 25 à 52 mm ou G - Ø 48 à 64 mm (conforme configuração de compra)

Todas as peças metálicas recebem tratamento anticorrosivo. Shorting cap (fornecimento condicionado à configuração de compra).

Zagonel
ILUMINAÇÃO PROFISSIONAL LED

É do Brasil, pode confiar.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência nominal	80W	
Modelo	ZL 8228	ZL 8218
Temperatura de cor correlata (TCC)	2.700K	4.000K
Fluxo luminoso efetivo (lúmens) ($\pm 10\%$)	12.800lm	12.800lm
Fluxo luminoso do LED ($T_j=25^\circ\text{C}$) ($\pm 10\%$)	14.970lm	14.970lm
Eficácia luminosa ($\pm 10\%$)	160lm/W	160lm/W
Corrente e tensão de saída	1.400mA 52V	1.090mA 66V
Módulo de LEDs	0903 1.400mA 52V	1102 1.090mA 66V
Vida útil do LED (projetada TM-21-11)***	L70 160.000h	
Vida útil nominal	L70 108.000h	
Corrente de entrada (driver)	800mA - 100V 642mA - 127V 382mA - 220V 305mA - 277V	
Fator de potência (FP)	0,99	
Ângulo de irradiação luminosa	80° x 150° (Tipo II - Média - Limitada (cut-off))	
Lente*	Policarbonato	
Índice de reprodução de cor (IRC)	70	
Tensão de alimentação nominal	100-277Vac 50-60Hz	
Grau de proteção	IP66 do produto (possui válvula de respiração)	
Proteção contra impacto	IK10	
Fonte de luz	LED SMD (Surface Mounted Device)	
Distorção harmônica de corrente (ATHD)	<10%	
Classe de isolamento elétrica**	Classe 1	
Classe de eficiência energética	A	
Sistema de fixação para postes****	Suporte p/ braço c/ ajuste de ângulo -20° +20°/Suporte fixo	
Estrutura principal do dissipador	Alumínio injetado com pintura eletrostática pó poliéster	
Temperatura ambiente de operação (T_a)	-30°C à 50°C	
Peso do produto (aproximado)	2,25Kg com ajuste de ângulo 1,9Kg suporte fixo	
Garantia (contra defeitos de fabricação)	5 anos	
Dimerização	0-10V	
Modelo de tomada base fotocélula	7 segmentos	
Dispositivo de proteção contra surtos	10kV 12kA	

* IMPORTANTE: a região da lente (proteção) sobre o LED não pode ser coberta ou obstruída a passagem de luz. A lente sobre o LED precisa de limpezas periódicas para evitar o superaquecimento e para garantir sua vida útil.

** Representa o nível de proteção contra choque elétrico normatizado pela IEC61140.

*** Valor projetado conforme tabela TM-21-11 considerando a temperatura e corrente reportadas na LM-80 do LED.

**** Diâmetro do braço de fixação: P - Ø 25 à 52 mm ou G - Ø 48 à 64 mm (conforme configuração de compra)

Todas as peças metálicas recebem tratamento anticorrosivo. Shorting cap (fornecimento condicionado à configuração de compra).

Zagonel
ILUMINAÇÃO PROFISSIONAL LED

É do Brasil, pode confiar.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência nominal	80W		
Modelo	ZL 8259	ZL 8244	ZL 8269
Temperatura de cor correlata (TCC)	2.700K	4.000K	5.000K
Fluxo luminoso efetivo (lúmens) ($\pm 10\%$)	14.400lm	14.400lm	14.400lm
Fluxo luminoso do LED ($T_j=25^\circ\text{C}$) ($\pm 10\%$)	16.800lm	16.800lm	16.800lm
Eficácia luminosa ($\pm 10\%$)	180lm/W	180lm/W	180lm/W
Corrente e tensão de saída	720mA 100V	1.160mA 62V	1.160mA 62V
Módulo de LEDs	2004 720mA 100V	1104 1.160mA 62V	1104 1.160mA 62V
Vida útil do LED (projetada TM-21-11)***	L70 160.000h		
Vida útil nominal	L70 108.000h		
Corrente de entrada (driver)	800mA - 100V 642mA - 127V 382mA - 220V 305mA - 277V		
Fator de potência (FP)	0,99		
Ângulo de irradiação luminosa	80° x 150° (Tipo II - Média - Limitada (cut-off))		
Lente*	Policarbonato		
Índice de reprodução de cor (IRC)	70		
Tensão de alimentação nominal	100-277Vac 50-60Hz		
Grau de proteção	IP66 do produto (possui válvula de respiração)		
Proteção contra impacto	IK10		
Fonte de luz	LED SMD (Surface Mounted Device)		
Distorção harmônica de corrente (ATHD)	<10%		
Classe de isolamento elétrica**	Classe 1		
Classe de eficiência energética	A		
Sistema de fixação para postes****	Suporte p/ braço c/ ajuste de ângulo -20° +20°/Suporte fixo		
Estrutura principal do dissipador	Alumínio injetado com pintura eletrostática pó poliéster		
Temperatura ambiente de operação (T_a)	-30°C à 50°C		
Peso do produto (aproximado)	2,8Kg com ajuste de ângulo 2,45Kg suporte fixo	2,35Kg com ajuste de ângulo 2,0Kg suporte fixo	
Garantia (contra defeitos de fabricação)	5 anos		
Dimerização	0-10V		
Modelo de tomada base fotocélula	7 segmentos		
Dispositivo de proteção contra surtos	10kV 12kA		

* IMPORTANTE: a região da lente (proteção) sobre o LED não pode ser coberta ou obstruída a passagem de luz. A lente sobre o LED precisa de limpeza periódica para evitar o superaquecimento e para garantir sua vida útil.

** Representa o nível de proteção contra choque elétrico normatizado pela IEC61140.

*** Valor projetado conforme tabela TM-21-11 considerando a temperatura e corrente reportadas na LM-80 do LED.

**** Diâmetro do braço de fixação: P - Ø 25 à 52 mm ou G - Ø 48 à 64 mm (conforme configuração de compra)

Todas as peças metálicas recebem tratamento anticorrosivo. Shorting cap (fornecimento condicionado à configuração de compra).

Zagonel
ILUMINAÇÃO PROFISSIONAL LED

É do Brasil, pode confiar.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência nominal	90W	
Modelo	ZL 8285	ZL 8277
Temperatura de cor correlata (TCC)	2.700K	4.000K
Fluxo luminoso efetivo (lúmens) ($\pm 10\%$)	14.400lm	14.850lm
Fluxo luminoso do LED ($T_j=25^\circ\text{C}$) ($\pm 10\%$)	16.800lm	17.300lm
Eficácia luminosa ($\pm 10\%$)	160lm/W	165lm/W
Corrente e tensão de saída	850mA 96V	900mA 90V
Módulo de LEDs	1602 850mA 96V	1502 900mA 90V
Vida útil do LED (projetada TM-21-11)***	L70 160.000h	
Vida útil nominal	L70 108.000h	
Corrente de entrada (driver)	900mA - 100V 710mA - 127V 410mA - 220V 330mA - 277V	
Fator de potência (FP)	0,99	
Ângulo de irradiação luminosa	80° x 150° (Tipo II - Média - Limitada (cut-off))	
Lente*	Policarbonato	
Índice de reprodução de cor (IRC)	70	
Tensão de alimentação nominal	100-277Vac 50-60Hz	
Grau de proteção	IP66 do produto (possui válvula de respiração)	
Proteção contra impacto	IK10	
Fonte de luz	LED SMD (Surface Mounted Device)	
Distorção harmônica de corrente (ATHD)	<10%	
Classe de isolamento elétrica**	Classe 1	
Classe de eficiência energética	A	
Sistema de fixação para postes****	Suporte p/ braço c/ ajuste de ângulo -20° +20°/Suporte fixo	
Estrutura principal do dissipador	Alumínio injetado com pintura eletrostática pó poliéster	
Temperatura ambiente de operação (Ta)	-30°C à 50°C	
Peso do produto (aproximado)	2,35Kg com ajuste de ângulo 2,0Kg suporte fixo	
Garantia (contra defeitos de fabricação)	5 anos	
Dimerização	0-10V	
Modelo de tomada base fotocélula	7 segmentos	
Dispositivo de proteção contra surtos	10kV 12kA	

* IMPORTANTE: a região da lente (proteção) sobre o LED não pode ser coberta ou obstruída a passagem de luz. A lente sobre o LED precisa de limpeza periódica para evitar o superaquecimento e para garantir sua vida útil.

** Representa o nível de proteção contra choque elétrico normatizado pela IEC61140.

*** Valor projetado conforme tabela TM-21-11 considerando a temperatura e corrente reportadas na LM-80 do LED.

**** Diâmetro do braço de fixação: P - Ø 25 à 52 mm ou G - Ø 48 à 64 mm (conforme configuração de compra)

Todas as peças metálicas recebem tratamento anticorrosivo. Shorting cap (fornecimento condicionado à configuração de compra).

Zagonel
ILUMINAÇÃO PROFISSIONAL LED

É do Brasil, pode confiar.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência nominal	90W	
Modelo	ZL 8260	ZL 8245
Temperatura de cor correlata (TCC)	2.700K	4.000K
Fluxo luminoso efetivo (lúmens) ($\pm 10\%$)	16.200lm	16.200lm
Fluxo luminoso do LED ($T_j=25^\circ\text{C}$) ($\pm 10\%$)	18.900lm	18.900lm
Eficácia luminosa ($\pm 10\%$)	180lm/W	180lm/W
Corrente e tensão de saída	715mA 116V	980mA 90V
Módulo de LEDs	2104 715mA 116V	1503 980mA 90V
Vida útil do LED (projetada TM-21-11)***	L70 160.000h	
Vida útil nominal	L70 108.000h	
Corrente de entrada (driver)	900mA - 100V 710mA - 127V 425mA - 220V 340mA - 277V	
Fator de potência (FP)	0,99	
Ângulo de irradiação luminosa	80° x 150° (Tipo II - Média - Limitada (cut-off))	
Lente*	Policarbonato	
Índice de reprodução de cor (IRC)	70	
Tensão de alimentação nominal	100-277Vac 50-60Hz	
Grau de proteção	IP66 do produto (possui válvula de respiração)	
Proteção contra impacto	IK10	
Fonte de luz	LED SMD (Surface Mounted Device)	
Distorção harmônica de corrente (ATHD)	<10%	
Classe de isolamento elétrica**	Classe 1	
Classe de eficiência energética	A	
Sistema de fixação para postes****	Suporte p/ braço c/ ajuste de ângulo -20° +20°/Suporte fixo	
Estrutura principal do dissipador	Alumínio injetado com pintura eletrostática pó poliéster	
Temperatura ambiente de operação (T_a)	-30°C à 50°C	
Peso do produto (aproximado)	2,8Kg com ajuste de ângulo 2,45Kg suporte fixo	2,35Kg com ajuste de ângulo 2,0Kg suporte fixo
Garantia (contra defeitos de fabricação)	5 anos	
Dimerização	0-10V	
Modelo de tomada base fotocélula	7 segmentos	
Dispositivo de proteção contra surtos	10kV 12kA	

* IMPORTANTE: a região da lente (proteção) sobre o LED não pode ser coberta ou obstruída a passagem de luz. A lente sobre o LED precisa de limpeza periódicas para evitar o superaquecimento e para garantir sua vida útil.

** Representa o nível de proteção contra choque elétrico normatizado pela IEC61140.

*** Valor projetado conforme tabela TM-21-11 considerando a temperatura e corrente reportadas na LM-80 do LED.

**** Diâmetro do braço de fixação: P - Ø 25 à 52 mm ou G - Ø 48 à 64 mm (conforme configuração de compra)

Todas as peças metálicas recebem tratamento anticorrosivo. Shorting cap (fornecimento condicionado à configuração de compra).

Zagonel
ILUMINAÇÃO PROFISSIONAL LED

É do Brasil, pode confiar.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência nominal	100W		
Modelo	ZL 8223	ZL 8213	ZL 82117
Temperatura de cor correlata (TCC)	2.700K	4.000K	5.000K
Fluxo luminoso efetivo (lúmens) ($\pm 10\%$)	14.000lm	14.000lm	14.000lm
Fluxo luminoso do LED ($T_j=25^\circ\text{C}$) ($\pm 10\%$)	16.380lm	16.380lm	16.380lm
Eficácia luminosa ($\pm 10\%$)	140lm/W	140lm/W	140lm/W
Corrente e tensão de saída	1.032mA 90V	666mA 138V	666mA 138V
Módulo de LEDs	1502 1.032mA 90V	2301 666mA 138V	2301 666mA 138V
Vida útil do LED (projetada TM-21-11)***	L70 122.000h		
Vida útil nominal	L70 102.000h		
Corrente de entrada (driver)	1000mA - 100V 800mA - 127V 475mA - 220V 380mA - 277V		
Fator de potência (FP)	0,99		
Ângulo de irradiação luminosa	80° x 150° (Tipo II - Média - Limitada (cut-off))		
Lente*	Policarbonato		
Índice de reprodução de cor (IRC)	70		
Tensão de alimentação nominal	100-277Vac 50-60Hz		
Grau de proteção	IP66 do produto (possui válvula de respiração)		
Proteção contra impacto	IK10		
Fonte de luz	LED SMD (Surface Mounted Device)		
Distorção harmônica de corrente (ATHD)	<10%		
Classe de isolamento elétrica**	Classe 1		
Classe de eficiência energética	A		
Sistema de fixação para postes****	Suporte p/ braço c/ ajuste de ângulo -20° +20°/Suporte fixo		
Estrutura principal do dissipador	Alumínio injetado com pintura eletrostática pó poliéster		
Temperatura ambiente de operação (T_a)	-30°C à 50°C		
Peso do produto (aproximado)	2,35Kg com ajuste de ângulo 2,0Kg suporte fixo		
Garantia (contra defeitos de fabricação)	5 anos		
Dimerização	0-10V		
Modelo de tomada base fotocélula	7 segmentos		
Dispositivo de proteção contra surtos	10kV 12kA		

* IMPORTANTE: a região da lente (proteção) sobre o LED não pode ser coberta ou obstruída a passagem de luz. A lente sobre o LED precisa de limpeza periódica para evitar o superaquecimento e para garantir sua vida útil.

** Representa o nível de proteção contra choque elétrico normatizado pela IEC61140.

*** Valor projetado conforme tabela TM-21-11 considerando a temperatura e corrente reportadas na LM-80 do LED.

**** Diâmetro do braço de fixação: P - Ø 25 à 52 mm ou G - Ø 48 à 64 mm (conforme configuração de compra)

Todas as peças metálicas recebem tratamento anticorrosivo. Shorting cap (fornecimento condicionado à configuração de compra).

Zagonel
ILUMINAÇÃO PROFISSIONAL LED

É do Brasil, pode confiar.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência nominal	100W	
Modelo	ZL 8229	ZL 8219
Temperatura de cor correlata (TCC)	2.700K	4.000K
Fluxo luminoso efetivo (lúmens) ($\pm 10\%$)	16.000lm	16.000lm
Fluxo luminoso do LED ($T_j=25^\circ\text{C}$) ($\pm 10\%$)	18.720lm	18.720lm
Eficácia luminosa ($\pm 10\%$)	160lm/W	160lm/W
Corrente e tensão de saída	960mA 96V	1.000mA 90V
Módulo de LEDs	1602 960mA 96V	1502 1.000mA 90V
Vida útil do LED (projetada TM-21-11)***	L70 160.000h	
Vida útil nominal	L70 108.000h	
Corrente de entrada (driver)	1000mA - 100V 800mA - 127V 475mA - 220V 380mA - 277V	
Fator de potência (FP)	0,99	
Ângulo de irradiação luminosa	80° x 150° (Tipo II - Média - Limitada (cut-off))	
Lente*	Policarbonato	
Índice de reprodução de cor (IRC)	70	
Tensão de alimentação nominal	100-277Vac 50-60Hz	
Grau de proteção	IP66 do produto (possui válvula de respiração)	
Proteção contra impacto	IK10	
Fonte de luz	LED SMD (Surface Mounted Device)	
Distorção harmônica de corrente (ATHD)	<10%	
Classe de isolamento elétrica**	Classe 1	
Classe de eficiência energética	A	
Sistema de fixação para postes****	Suporte p/ braço c/ ajuste de ângulo -20° +20°/Suporte fixo	
Estrutura principal do dissipador	Alumínio injetado com pintura eletrostática pó poliéster	
Temperatura ambiente de operação (Ta)	-30°C à 50°C	
Peso do produto (aproximado)	2,35Kg com ajuste de ângulo 2,0Kg suporte fixo	
Garantia (contra defeitos de fabricação)	5 anos	
Dimerização	0-10V	
Modelo de tomada base fotocélula	7 segmentos	
Dispositivo de proteção contra surtos	10kV 12kA	

* IMPORTANTE: a região da lente (proteção) sobre o LED não pode ser coberta ou obstruída a passagem de luz. A lente sobre o LED precisa de limpezas periódicas para evitar o superaquecimento e para garantir sua vida útil.

** Representa o nível de proteção contra choque elétrico normatizado pela IEC61140.

*** Valor projetado conforme tabela TM-21-11 considerando a temperatura e corrente reportadas na LM-80 do LED.

**** Diâmetro do braço de fixação: P - Ø 25 à 52 mm ou G - Ø 48 à 64 mm (conforme configuração de compra)

Todas as peças metálicas recebem tratamento anticorrosivo. Shorting cap (fornecimento condicionado à configuração de compra).

Zagonel
ILUMINAÇÃO PROFISSIONAL LED

É do Brasil, pode confiar.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência nominal	100W		
Modelo	ZL 8261	ZL 8246	ZL 8270
Temperatura de cor correlata (TCC)	2.700K	4.000K	5.000K
Fluxo luminoso efetivo (lúmens) ($\pm 10\%$)	18.000lm	18.000lm	18.000lm
Fluxo luminoso do LED ($T_j=25^\circ\text{C}$) ($\pm 10\%$)	21.060lm	21.060lm	21.060lm
Eficácia luminosa ($\pm 10\%$)	180lm/W	180lm/W	180lm/W
Corrente e tensão de saída	760mA 121V	980mA 96V	980mA 96V
Módulo de LEDs	2204 760mA 121V	1603 980mA 96V	1603 980mA 96V
Vida útil do LED (projetada TM-21-11)***	L70 160.000h		
Vida útil nominal	L70 108.000h		
Corrente de entrada (driver)	1000mA - 100V 800mA - 127V 475mA - 220V 380mA - 277V		
Fator de potência (FP)	0,99		
Ângulo de irradiação luminosa	80° x 150° (Tipo II - Média - Limitada (cut-off))		
Lente*	Policarbonato		
Índice de reprodução de cor (IRC)	70		
Tensão de alimentação nominal	100-277Vac 50-60Hz		
Grau de proteção	IP66 do produto (possui válvula de respiração)		
Proteção contra impacto	IK10		
Fonte de luz	LED SMD (Surface Mounted Device)		
Distorção harmônica de corrente (ATHD)	<10%		
Classe de isolamento elétrica**	Classe 1		
Classe de eficiência energética	A		
Sistema de fixação para postes****	Suporte p/ braço c/ ajuste de ângulo -20° +20°/Suporte fixo		
Estrutura principal do dissipador	Alumínio injetado com pintura eletrostática pó poliéster		
Temperatura ambiente de operação (T_a)	-30°C à 50°C		
Peso do produto (aproximado)	2,8Kg com ajuste de ângulo 2,45Kg suporte fixo	2,35Kg com ajuste de ângulo 2,0Kg suporte fixo	
Garantia (contra defeitos de fabricação)	5 anos		
Dimerização	0-10V		
Modelo de tomada base fotocélula	7 segmentos		
Dispositivo de proteção contra surtos	10kV 12kA		

* IMPORTANTE: a região da lente (proteção) sobre o LED não pode ser coberta ou obstruída a passagem de luz. A lente sobre o LED precisa de limpeza periódica para evitar o superaquecimento e para garantir sua vida útil.

** Representa o nível de proteção contra choque elétrico normatizado pela IEC61140.

*** Valor projetado conforme tabela TM-21-11 considerando a temperatura e corrente reportadas na LM-80 do LED.

**** Diâmetro do braço de fixação: P - Ø 25 à 52 mm ou G - Ø 48 à 64 mm (conforme configuração de compra)

Todas as peças metálicas recebem tratamento anticorrosivo. Shorting cap (fornecimento condicionado à configuração de compra).

Zagonel
ILUMINAÇÃO PROFISSIONAL LED

É do Brasil, pode confiar.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência nominal	110W	
Modelo	ZL 8286	ZL 8278
Temperatura de cor correlata (TCC)	2.700K	4.000K
Fluxo luminoso efetivo (lúmens) ($\pm 10\%$)	17.600lm	18.150lm
Fluxo luminoso do LED ($T_j=25^\circ\text{C}$) ($\pm 10\%$)	20.500lm	21.200lm
Eficácia luminosa ($\pm 10\%$)	160lm/W	165lm/W
Corrente e tensão de saída	500mA 200V	520mA 192V
Módulo de LEDs	3601 500mA 200V	3201 520mA 192V
Vida útil do LED (projetada TM-21-11)***	L70 160.000h	
Vida útil nominal	L70 108.000h	
Corrente de entrada (driver)	1.100mA - 100V 870mA - 127V 500mA - 220V 400mA - 277V	
Fator de potência (FP)	0,99	
Ângulo de irradiação luminosa	80° x 150° (Tipo II - Média - Limitada (cut-off))	
Lente*	Policarbonato	
Índice de reprodução de cor (IRC)	70	
Tensão de alimentação nominal	100-277Vac 50-60Hz	
Grau de proteção	IP66 do produto (possui válvula de respiração)	
Proteção contra impacto	IK10	
Fonte de luz	LED SMD (Surface Mounted Device)	
Distorção harmônica de corrente (ATHD)	<10%	
Classe de isolamento elétrica**	Classe 1	
Classe de eficiência energética	A	
Sistema de fixação para postes****	Suporte p/ braço c/ ajuste de ângulo -20° +20°/Suporte fixo	
Estrutura principal do dissipador	Alumínio injetado com pintura eletrostática pó poliéster	
Temperatura ambiente de operação (Ta)	-30°C à 50°C	
Peso do produto (aproximado)	2,8Kg com ajuste de ângulo 2,45Kg suporte fixo	
Garantia (contra defeitos de fabricação)	5 anos	
Dimerização	0-10V	
Modelo de tomada base fotocélula	7 segmentos	
Dispositivo de proteção contra surtos	10kV 12kA	

* IMPORTANTE: a região da lente (proteção) sobre o LED não pode ser coberta ou obstruída a passagem de luz. A lente sobre o LED precisa de limpezas periódicas para evitar o superaquecimento e para garantir sua vida útil.

** Representa o nível de proteção contra choque elétrico normatizado pela IEC61140.

*** Valor projetado conforme tabela TM-21-11 considerando a temperatura e corrente reportadas na LM-80 do LED.

**** Diâmetro do braço de fixação: P - Ø 25 à 52 mm ou G - Ø 48 à 64 mm (conforme configuração de compra)

Todas as peças metálicas recebem tratamento anticorrosivo. Shorting cap (fornecimento condicionado à configuração de compra).

Zagonel
ILUMINAÇÃO PROFISSIONAL LED

É do Brasil, pode confiar.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência nominal	110W	
Modelo	ZL 8262	ZL 8247
Temperatura de cor correlata (TCC)	2.700K	4.000K
Fluxo luminoso efetivo (lúmens) ($\pm 10\%$)	19.800lm	19.800lm
Fluxo luminoso do LED ($T_j=25^\circ\text{C}$) ($\pm 10\%$)	23.100lm	23.100lm
Eficácia luminosa ($\pm 10\%$)	180lm/W	180lm/W
Corrente e tensão de saída	815mA 124V	890mA 110V
Módulo de LEDs	2204 815mA 124V	2003 890mA 110V
Vida útil do LED (projetada TM-21-11)***	L70 160.000h	
Vida útil nominal	L70 108.000h	
Corrente de entrada (driver)	1.100mA - 100V 867mA - 127V 520mA - 220V 415mA - 277V	
Fator de potência (FP)	0,99	
Ângulo de irradiação luminosa	80° x 150° (Tipo II - Média - Limitada (cut-off))	
Lente*	Policarbonato	
Índice de reprodução de cor (IRC)	70	
Tensão de alimentação nominal	100-277Vac 50-60Hz	
Grau de proteção	IP66 do produto (possui válvula de respiração)	
Proteção contra impacto	IK10	
Fonte de luz	LED SMD (Surface Mounted Device)	
Distorção harmônica de corrente (ATHD)	<10%	
Classe de isolamento elétrica**	Classe 1	
Classe de eficiência energética	A	
Sistema de fixação para postes****	Suporte p/ braço c/ ajuste de ângulo -20° +20°/Suporte fixo	
Estrutura principal do dissipador	Alumínio injetado com pintura eletrostática pó poliéster	
Temperatura ambiente de operação (Ta)	-30°C à 50°C	
Peso do produto (aproximado)	2,8Kg com ajuste de ângulo 2,45Kg suporte fixo	
Garantia (contra defeitos de fabricação)	5 anos	
Dimerização	0-10V	
Modelo de tomada base fotocélula	7 segmentos	
Dispositivo de proteção contra surtos	10kV 12kA	

* IMPORTANTE: a região da lente (proteção) sobre o LED não pode ser coberta ou obstruída a passagem de luz. A lente sobre o LED precisa de limpeza periódica para evitar o superaquecimento e para garantir sua vida útil.

** Representa o nível de proteção contra choque elétrico normatizado pela IEC61140.

*** Valor projetado conforme tabela TM-21-11 considerando a temperatura e corrente reportadas na LM-80 do LED.

**** Diâmetro do braço de fixação: P - Ø 25 à 52 mm ou G - Ø 48 à 64 mm (conforme configuração de compra)

Todas as peças metálicas recebem tratamento anticorrosivo. Shorting cap (fornecimento condicionado à configuração de compra).

Zagonel
ILUMINAÇÃO PROFISSIONAL LED

É do Brasil, pode confiar.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência nominal	120W		
Modelo	ZL 8224	ZL 8214	ZL 82118
Temperatura de cor correlata (TCC)	2.700K	4.000K	5.000K
Fluxo luminoso efetivo (lúmens) ($\pm 10\%$)	16.800lm	16.800lm	16.800lm
Fluxo luminoso do LED ($T_j=25^\circ\text{C}$) ($\pm 10\%$)	19.500lm	19.500lm	19.500lm
Eficácia luminosa ($\pm 10\%$)	140lm/W	140lm/W	140lm/W
Corrente e tensão de saída	515mA 216V	623mA 180V	623mA 180V
Módulo de LEDs	3601 515mA 216V	3001 623mA 180V	3001 623mA 180V
Vida útil do LED (projetada TM-21-11)***	L70 122.000h		
Vida útil nominal	L70 102.000h		
Corrente de entrada (driver)	1.200mA - 100V 965mA - 127V 570mA - 220V 460mA - 277V		
Fator de potência (FP)	0,99		
Ângulo de irradiação luminosa	80° x 150° (Tipo II - Média - Limitada (cut-off))		
Lente*	Policarbonato		
Índice de reprodução de cor (IRC)	70		
Tensão de alimentação nominal	100-277Vac 50-60Hz		
Grau de proteção	IP66 do produto (possui válvula de respiração)		
Proteção contra impacto	IK10		
Fonte de luz	LED SMD (Surface Mounted Device)		
Distorção harmônica de corrente (ATHD)	<10%		
Classe de isolamento elétrica**	Classe 1		
Classe de eficiência energética	A		
Sistema de fixação para postes****	Suporte p/ braço c/ ajuste de ângulo -20° +20°/Suporte fixo		
Estrutura principal do dissipador	Alumínio injetado com pintura eletrostática pó poliéster		
Temperatura ambiente de operação (T_a)	-30°C à 50°C		
Peso do produto (aproximado)	2,8Kg com ajuste de ângulo 2,45Kg suporte fixo		
Garantia (contra defeitos de fabricação)	5 anos		
Dimerização	0-10V		
Modelo de tomada base fotocélula	7 segmentos		
Dispositivo de proteção contra surtos	10kV 12kA		

* IMPORTANTE: a região da lente (proteção) sobre o LED não pode ser coberta ou obstruída a passagem de luz. A lente sobre o LED precisa de limpeza periódica para evitar o superaquecimento e para garantir sua vida útil.

** Representa o nível de proteção contra choque elétrico normatizado pela IEC61140.

*** Valor projetado conforme tabela TM-21-11 considerando a temperatura e corrente reportadas na LM-80 do LED.

****Diâmetro do braço de fixação: P - Ø 25 à 52 mm ou G - Ø 48 à 64 mm (conforme configuração de compra)

Todas as peças metálicas recebem tratamento anticorrosivo. Shorting cap (fornecimento condicionado à configuração de compra).

Zagonel
ILUMINAÇÃO PROFISSIONAL LED

É do Brasil, pode confiar.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência nominal	120W		
Modelo	ZL 8230	ZL 8232	ZL 8235
Temperatura de cor correlata (TCC)	2.700K	4.000K	5.000K
Fluxo luminoso efetivo (lúmens) ($\pm 10\%$)	19.200lm	19.680lm	19.200lm
Fluxo luminoso do LED ($T_j=25^\circ\text{C}$) ($\pm 10\%$)	22.400lm	22.400lm	22.400lm
Eficácia luminosa ($\pm 10\%$)	160lm/W	164lm/W	160lm/W
Corrente e tensão de saída	505mA 215V	568mA 192V	568mA 192V
Módulo de LEDs	3601 505mA 215V	3201 568mA 192V	3201 568mA 192V
Vida útil do LED (projetada TM-21-11)***	L70 160.000h		
Vida útil nominal	L70 108.000h		
Corrente de entrada (driver)	1.200mA - 100V 965mA - 127V 570mA - 220V 460mA - 277V		
Fator de potência (FP)	0,99		
Ângulo de irradiação luminosa	80° x 150° (Tipo II - Média - Limitada (cut-off))		
Lente*	Policarbonato		
Índice de reprodução de cor (IRC)	70		
Tensão de alimentação nominal	100-277Vac 50-60Hz		
Grau de proteção	IP66 do produto (possui válvula de respiração)		
Proteção contra impacto	IK10		
Fonte de luz	LED SMD (Surface Mounted Device)		
Distorção harmônica de corrente (ATHD)	<10%		
Classe de isolamento elétrica**	Classe 1		
Classe de eficiência energética	A		
Sistema de fixação para postes****	Suporte p/ braço c/ ajuste de ângulo -20° +20°/Suporte fixo		
Estrutura principal do dissipador	Alumínio injetado com pintura eletrostática pó poliéster		
Temperatura ambiente de operação (Ta)	-30°C à 50°C		
Peso do produto (aproximado)	2,8Kg com ajuste de ângulo 2,45Kg suporte fixo		
Garantia (contra defeitos de fabricação)	5 anos		
Dimerização	0-10V		
Modelo de tomada base fotocélula	7 segmentos		
Dispositivo de proteção contra surtos	10kV 12kA		

* IMPORTANTE: a região da lente (proteção) sobre o LED não pode ser coberta ou obstruída a passagem de luz. A lente sobre o LED precisa de limpeza periódica para evitar o superaquecimento e para garantir sua vida útil.

** Representa o nível de proteção contra choque elétrico normatizado pela IEC61140.

*** Valor projetado conforme tabela TM-21-11 considerando a temperatura e corrente reportadas na LM-80 do LED.

**** Diâmetro do braço de fixação: P - Ø 25 à 52 mm ou G - Ø 48 à 64 mm (conforme configuração de compra)

Todas as peças metálicas recebem tratamento anticorrosivo. Shorting cap (fornecimento condicionado à configuração de compra).

Zagonel
ILUMINAÇÃO PROFISSIONAL LED

É do Brasil, pode confiar.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência nominal	120W		
Modelo	ZL 8263	ZL 8248	ZL 8271
Temperatura de cor correlata (TCC)	2.700K	4.000K	5.000K
Fluxo luminoso efetivo (lúmens) ($\pm 10\%$)	21.600lm	21.600lm	21.600lm
Fluxo luminoso do LED ($T_j=25^\circ\text{C}$) ($\pm 10\%$)	25.200lm	25.200lm	25.200lm
Eficácia luminosa ($\pm 10\%$)	180lm/W	180lm/W	180lm/W
Corrente e tensão de saída	866mA 126V	940mA 115V	910mA 121V
Módulo de LEDs	2304 866mA 126V	2103 940mA 115V	2203 910mA 121V
Vida útil do LED (projetada TM-21-11)***	L70 160.000h		
Vida útil nominal	L70 108.000h		
Corrente de entrada (driver)	1.200mA - 100V 965mA - 127V 570mA - 220V 460mA - 277V		
Fator de potência (FP)	0,99		
Ângulo de irradiação luminosa	80° x 150° (Tipo II - Média - Limitada (cut-off))		
Lente*	Policarbonato		
Índice de reprodução de cor (IRC)	70		
Tensão de alimentação nominal	100-277Vac 50-60Hz		
Grau de proteção	IP66 do produto (possui válvula de respiração)		
Proteção contra impacto	IK10		
Fonte de luz	LED SMD (Surface Mounted Device)		
Distorção harmônica de corrente (ATHD)	<10%		
Classe de isolamento elétrica**	Classe 1		
Classe de eficiência energética	A		
Sistema de fixação para postes****	Suporte p/ braço c/ ajuste de ângulo -20° +20°/Suporte fixo		
Estrutura principal do dissipador	Alumínio injetado com pintura eletrostática pó poliéster		
Temperatura ambiente de operação (T_a)	-30°C à 50°C		
Peso do produto (aproximado)	2,8Kg com ajuste de ângulo 2,45Kg suporte fixo		
Garantia (contra defeitos de fabricação)	5 anos		
Dimerização	0-10V		
Modelo de tomada base fotocélula	7 segmentos		
Dispositivo de proteção contra surtos	10kV 12kA		

* IMPORTANTE: a região da lente (proteção) sobre o LED não pode ser coberta ou obstruída a passagem de luz. A lente sobre o LED precisa de limpeza periódica para evitar o superaquecimento e para garantir sua vida útil.

** Representa o nível de proteção contra choque elétrico normatizado pela IEC61140.

*** Valor projetado conforme tabela TM-21-11 considerando a temperatura e corrente reportadas na LM-80 do LED.

**** Diâmetro do braço de fixação: P - Ø 25 à 52 mm ou G - Ø 48 à 64 mm (conforme configuração de compra)

Todas as peças metálicas recebem tratamento anticorrosivo. Shorting cap (fornecimento condicionado à configuração de compra).

Zagonel
ILUMINAÇÃO PROFISSIONAL LED

É do Brasil, pode confiar.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência nominal	130W	
Modelo	ZL 8287	ZL 8279
Temperatura de cor correlata (TCC)	2.700K	4.000K
Fluxo luminoso efetivo (lúmens) ($\pm 10\%$)	20.800lm	21.450lm
Fluxo luminoso do LED ($T_j=25^\circ\text{C}$) ($\pm 10\%$)	24.330lm	25.000lm
Eficácia luminosa ($\pm 10\%$)	160lm/W	165lm/W
Corrente e tensão de saída	830mA 144V	1.000mA 120V
Módulo de LEDs	2402 830mA 144V	2002 1.000mA 120V
Vida útil do LED (projetada TM-21-11)***	L70 160.000h	
Vida útil nominal	L70 108.000h	
Corrente de entrada (driver)	1.300mA - 100V 1.025mA - 127V 600mA - 220V 480mA - 277V	
Fator de potência (FP)	0,99	
Ângulo de irradiação luminosa	80° x 150° (Tipo II - Média - Limitada (cut-off))	
Lente*	Policarbonato	
Índice de reprodução de cor (IRC)	70	
Tensão de alimentação nominal	100-277Vac 50-60Hz	
Grau de proteção	IP66 do produto (possui válvula de respiração)	
Proteção contra impacto	IK10	
Fonte de luz	LED SMD (Surface Mounted Device)	
Distorção harmônica de corrente (ATHD)	<10%	
Classe de isolamento elétrica**	Classe 1	
Classe de eficiência energética	A	
Sistema de fixação para postes****	Suporte p/ braço c/ ajuste de ângulo -20° +20°/Suporte fixo	
Estrutura principal do dissipador	Alumínio injetado com pintura eletrostática pó poliéster	
Temperatura ambiente de operação (Ta)	-30°C à 50°C	
Peso do produto (aproximado)	2,8Kg com ajuste de ângulo 2,45Kg suporte fixo	
Garantia (contra defeitos de fabricação)	5 anos	
Dimerização	0-10V	
Modelo de tomada base fotocélula	7 segmentos	
Dispositivo de proteção contra surtos	10kV 12kA	

* IMPORTANTE: a região da lente (proteção) sobre o LED não pode ser coberta ou obstruída a passagem de luz. A lente sobre o LED precisa de limpeza periódicas para evitar o superaquecimento e para garantir sua vida útil.

** Representa o nível de proteção contra choque elétrico normatizado pela IEC61140.

*** Valor projetado conforme tabela TM-21-11 considerando a temperatura e corrente reportadas na LM-80 do LED.

**** Diâmetro do braço de fixação: P - Ø 25 à 52 mm ou G - Ø 48 à 64 mm (conforme configuração de compra)

Todas as peças metálicas recebem tratamento anticorrosivo. Shorting cap (fornecimento condicionado à configuração de compra).

Zagonel
ILUMINAÇÃO PROFISSIONAL LED

É do Brasil, pode confiar.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência nominal	130W	
Modelo	ZL 8264	ZL 8249
Temperatura de cor correlata (TCC)	2.700K	4.000K
Fluxo luminoso efetivo (lúmens) ($\pm 10\%$)	23.400lm	23.400lm
Fluxo luminoso do LED ($T_j=25^\circ\text{C}$) ($\pm 10\%$)	27.300lm	27.300lm
Eficácia luminosa ($\pm 10\%$)	180lm/W	180lm/W
Corrente e tensão de saída	885mA 135V	980mA 121V
Módulo de LEDs	2404 885mA 135V	2203 980mA 121V
Vida útil do LED (projetada TM-21-11)***	L70 160.000h	
Vida útil nominal	L70 108.000h	
Corrente de entrada (driver)	1.300mA - 100V 1.230mA - 127V 600mA - 220V 500mA - 277V	
Fator de potência (FP)	0,99	
Ângulo de irradiação luminosa	80° x 150° (Tipo II - Média - Limitada (cut-off))	
Lente*	Policarbonato	
Índice de reprodução de cor (IRC)	70	
Tensão de alimentação nominal	100-277Vac 50-60Hz	
Grau de proteção	IP66 do produto (possui válvula de respiração)	
Proteção contra impacto	IK10	
Fonte de luz	LED SMD (Surface Mounted Device)	
Distorção harmônica de corrente (ATHD)	<10%	
Classe de isolamento elétrica**	Classe 1	
Classe de eficiência energética	A	
Sistema de fixação para postes****	Suporte p/ braço c/ ajuste de ângulo -20° +20°/Suporte fixo	
Estrutura principal do dissipador	Alumínio injetado com pintura eletrostática pó poliéster	
Temperatura ambiente de operação (T_a)	-30°C à 50°C	
Peso do produto (aproximado)	2,8Kg com ajuste de ângulo 2,45Kg suporte fixo	
Garantia (contra defeitos de fabricação)	5 anos	
Dimerização	0-10V	
Modelo de tomada base fotocélula	7 segmentos	
Dispositivo de proteção contra surtos	10kV 12kA	

* IMPORTANTE: a região da lente (proteção) sobre o LED não pode ser coberta ou obstruída a passagem de luz. A lente sobre o LED precisa de limpeza periódica para evitar o superaquecimento e para garantir sua vida útil.

** Representa o nível de proteção contra choque elétrico normatizado pela IEC61140.

*** Valor projetado conforme tabela TM-21-11 considerando a temperatura e corrente reportadas na LM-80 do LED.

**** Diâmetro do braço de fixação: P - Ø 25 à 52 mm ou G - Ø 48 à 64 mm (conforme configuração de compra)

Todas as peças metálicas recebem tratamento anticorrosivo. Shorting cap (fornecimento condicionado à configuração de compra).

Zagonel
ILUMINAÇÃO PROFISSIONAL LED

É do Brasil, pode confiar.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência nominal	150W		
Modelo	ZL 8225	ZL 8215	ZL 82119
Temperatura de cor correlata (TCC)	2.700K	4.000K	5.000K
Fluxo luminoso efetivo (lúmens) ($\pm 10\%$)	21.000lm	21.000lm	21.000lm
Fluxo luminoso do LED ($T_j=25^\circ\text{C}$) ($\pm 10\%$)	24.570lm	24.570lm	24.570lm
Eficácia luminosa ($\pm 10\%$)	140lm/W	140lm/W	140lm/W
Corrente e tensão de saída	1.025mA 138V	1.025mA 138V	1.025mA 138V
Módulo de LEDs	2302 1.025mA 138V	2302 1.025mA 138V	2302 1.025mA 138V
Vida útil do LED (projetada TM-21-11)***	L70 122.000h		
Vida útil nominal	L70 102.000h		
Corrente de entrada (driver)	1.500mA - 100V 1.205mA - 127V 710mA - 220V 570mA - 277V		
Fator de potência (FP)	0,99		
Ângulo de irradiação luminosa	80° x 150° (Tipo II - Média - Limitada (cut-off))		
Lente*	Policarbonato		
Índice de reprodução de cor (IRC)	70		
Tensão de alimentação nominal	100-277Vac 50-60Hz		
Grau de proteção	IP66 do produto (possui válvula de respiração)		
Proteção contra impacto	IK10		
Fonte de luz	LED SMD (Surface Mounted Device)		
Distorção harmônica de corrente (ATHD)	<10%		
Classe de isolamento elétrica**	Classe 1		
Classe de eficiência energética	A		
Sistema de fixação para postes****	Suporte p/ braço c/ ajuste de ângulo -20° +20°/Suporte fixo		
Estrutura principal do dissipador	Alumínio injetado com pintura eletrostática pó poliéster		
Temperatura ambiente de operação (T_a)	-30°C à 50°C		
Peso do produto (aproximado)	2,8Kg com ajuste de ângulo 2,45Kg suporte fixo		
Garantia (contra defeitos de fabricação)	5 anos		
Dimerização	0-10V		
Modelo de tomada base fotocélula	7 segmentos		
Dispositivo de proteção contra surtos	10kV 12kA		

* IMPORTANTE: a região da lente (proteção) sobre o LED não pode ser coberta ou obstruída a passagem de luz. A lente sobre o LED precisa de limpeza periódica para evitar o superaquecimento e para garantir sua vida útil.

** Representa o nível de proteção contra choque elétrico normatizado pela IEC61140.

*** Valor projetado conforme tabela TM-21-11 considerando a temperatura e corrente reportadas na LM-80 do LED.

****Diâmetro do braço de fixação: P - Ø 25 à 52 mm ou G - Ø 48 à 64 mm (conforme configuração de compra)

Todas as peças metálicas recebem tratamento anticorrosivo. Shorting cap (fornecimento condicionado à configuração de compra).

Zagonel
ILUMINAÇÃO PROFISSIONAL LED

É do Brasil, pode confiar.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência nominal	150W		
Modelo	ZL 8231	ZL 8233	ZL 8236
Temperatura de cor correlata (TCC)	2.700K	4.000K	5.000K
Fluxo luminoso efetivo (lúmens) ($\pm 10\%$)	24.000lm	24.750lm	24.750lm
Fluxo luminoso do LED ($T_j=25^\circ\text{C}$) ($\pm 10\%$)	28.000lm	28.080lm	28.000lm
Eficácia luminosa ($\pm 10\%$)	160lm/W	165lm/W	165lm/W
Corrente e tensão de saída	1.000mA 144V	980mA 144V	982mA 144V
Módulo de LEDs	2402 1.000mA 144V	2402 980mA 144V	2402 982mA 144V
Vida útil do LED (projetada TM-21-11)***	L70 160.000h		
Vida útil nominal	L70 108.000h		
Corrente de entrada (driver)	1.500mA - 100V 1.205mA - 127V 710mA - 220V 570mA - 277V		
Fator de potência (FP)	0,99		
Ângulo de irradiação luminosa	80° x 150° (Tipo II - Média - Limitada (cut-off))		
Lente*	Policarbonato		
Índice de reprodução de cor (IRC)	70		
Tensão de alimentação nominal	100-277Vac 50-60Hz		
Grau de proteção	IP66 do produto (possui válvula de respiração)		
Proteção contra impacto	IK10		
Fonte de luz	LED SMD (Surface Mounted Device)		
Distorção harmônica de corrente (ATHD)	<10%		
Classe de isolamento elétrica**	Classe 1		
Classe de eficiência energética	A		
Sistema de fixação para postes****	Suporte p/ braço c/ ajuste de ângulo -20° +20°/Suporte fixo		
Estrutura principal do dissipador	Alumínio injetado com pintura eletrostática pó poliéster		
Temperatura ambiente de operação (T_a)	-30°C à 50°C		
Peso do produto (aproximado)	2,8Kg com ajuste de ângulo 2,45Kg suporte fixo		
Garantia (contra defeitos de fabricação)	5 anos		
Dimerização	0-10V		
Modelo de tomada base fotocélula	7 segmentos		
Dispositivo de proteção contra surtos	10kV 12kA		

* IMPORTANTE: a região da lente (proteção) sobre o LED não pode ser coberta ou obstruída a passagem de luz. A lente sobre o LED precisa de limpeza periódica para evitar o superaquecimento e para garantir sua vida útil.

** Representa o nível de proteção contra choque elétrico normatizado pela IEC61140.

*** Valor projetado conforme tabela TM-21-11 considerando a temperatura e corrente reportadas na LM-80 do LED.

**** Diâmetro do braço de fixação: P - Ø 25 à 52 mm ou G - Ø 48 à 64 mm (conforme configuração de compra)

Todas as peças metálicas recebem tratamento anticorrosivo. Shorting cap (fornecimento condicionado à configuração de compra).

Zagonel
ILUMINAÇÃO PROFISSIONAL LED

É do Brasil, pode confiar.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência nominal	150W		
Modelo	ZL 8265	ZL 8250	ZL 8272
Temperatura de cor correlata (TCC)	2.700K	4.000K	5.000K
Fluxo luminoso efetivo (lúmens) ($\pm 10\%$)	26.250lm	27.000lm	27.000lm
Fluxo luminoso do LED ($T_j=25^\circ\text{C}$) ($\pm 10\%$)	30.700lm	31.500lm	31.500lm
Eficácia luminosa ($\pm 10\%$)	175lm/W	180lm/W	180lm/W
Corrente e tensão de saída	550mA 262V	1.045mA 132V	1.050mA 132V
Módulo de LEDs	4802 550mA 262V	2403 1.045mA 132V	2403 1.050mA 132V
Vida útil do LED (projetada TM-21-11)***	L70 122.000h		
Vida útil nominal	L70 108.000h		
Corrente de entrada (driver)	1.500mA - 100V 1.205mA - 127V 710mA - 220V 570mA - 277V		
Fator de potência (FP)	0,99		
Ângulo de irradiação luminosa	80° x 150° (Tipo II - Média - Limitada (cut-off))		
Lente*	Policarbonato		
Índice de reprodução de cor (IRC)	70		
Tensão de alimentação nominal	100-277Vac 50-60Hz		
Grau de proteção	IP66 do produto (possui válvula de respiração)		
Proteção contra impacto	IK10		
Fonte de luz	LED SMD (Surface Mounted Device)		
Distorção harmônica de corrente (ATHD)	<10%		
Classe de isolamento elétrica**	Classe 1		
Classe de eficiência energética	A		
Sistema de fixação para postes****	Suporte p/ braço c/ ajuste de ângulo -20° +20°/Suporte fixo		
Estrutura principal do dissipador	Alumínio injetado com pintura eletrostática pó poliéster		
Temperatura ambiente de operação (T_a)	-30°C à 50°C		
Peso do produto (aproximado)	2,8Kg com ajuste de ângulo 2,45Kg suporte fixo		
Garantia (contra defeitos de fabricação)	5 anos		
Dimerização	0-10V		
Modelo de tomada base fotocélula	7 segmentos		
Dispositivo de proteção contra surtos	10kV 12kA		

* IMPORTANTE: a região da lente (proteção) sobre o LED não pode ser coberta ou obstruída a passagem de luz. A lente sobre o LED precisa de limpeza periódica para evitar o superaquecimento e para garantir sua vida útil.

** Representa o nível de proteção contra choque elétrico normatizado pela IEC61140.

*** Valor projetado conforme tabela TM-21-11 considerando a temperatura e corrente reportadas na LM-80 do LED.

**** Diâmetro do braço de fixação: P - Ø 25 à 52 mm ou G - Ø 48 à 64 mm (conforme configuração de compra)

Todas as peças metálicas recebem tratamento anticorrosivo. Shorting cap (fornecimento condicionado à configuração de compra).

Zagonel
ILUMINAÇÃO PROFISSIONAL LED

É do Brasil, pode confiar.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência nominal	170W
Modelo	ZL 8288
Temperatura de cor correlata (TCC)	2.700K
Fluxo luminoso efetivo (lúmens) ($\pm 10\%$)	27.710lm
Fluxo luminoso do LED ($T_j=25^\circ\text{C}$) ($\pm 10\%$)	32.200lm
Eficácia luminosa ($\pm 10\%$)	163lm/W
Corrente e tensão de saída	665mA 240V
Módulo de LEDs	4002 665mA 240V
Vida útil do LED (projetada TM-21-11)***	L70 160.000h
Vida útil nominal	L70 108.000h
Corrente de entrada (driver)	1.700mA - 100V 1.340mA - 127V 775mA - 220V 620mA - 277V
Fator de potência (FP)	0,99
Ângulo de irradiação luminosa	80° x 150° (Tipo II - Média - Limitada (cut-off))
Lente*	Policarbonato
Índice de reprodução de cor (IRC)	70
Tensão de alimentação nominal	100-277Vac 50-60Hz
Grau de proteção	IP66 do produto (possui válvula de respiração)
Proteção contra impacto	IK10
Fonte de luz	LED SMD (Surface Mounted Device)
Distorção harmônica de corrente (ATHD)	<10%
Classe de isolamento elétrica**	Classe 1
Classe de eficiência energética	A
Sistema de fixação para postes****	Suporte p/ braço c/ ajuste de ângulo -20° +20°/Suporte fixo
Estrutura principal do dissipador	Alumínio injetado com pintura eletrostática pó poliéster
Temperatura ambiente de operação (T_a)	-30°C à 50°C
Peso do produto (aproximado)	2,8Kg com ajuste de ângulo 2,45Kg suporte fixo
Garantia (contra defeitos de fabricação)	5 anos
Dimerização	0-10V
Modelo de tomada base fotocélula	7 segmentos
Dispositivo de proteção contra surtos	10kV 12kA

* IMPORTANTE: a região da lente (proteção) sobre o LED não pode ser coberta ou obstruída a passagem de luz. A lente sobre o LED precisa de limpeza periódica para evitar o superaquecimento e para garantir sua vida útil.

** Representa o nível de proteção contra choque elétrico normatizado pela IEC61140.

*** Valor projetado conforme tabela TM-21-11 considerando a temperatura e corrente reportadas na LM-80 do LED.

**** Diâmetro do braço de fixação: P - Ø 25 à 52 mm ou G - Ø 48 à 64 mm (conforme configuração de compra)

Todas as peças metálicas recebem tratamento anticorrosivo. Shorting cap (fornecimento condicionado à configuração de compra).

Zagonel
ILUMINAÇÃO PROFISSIONAL LED

É do Brasil, pode confiar.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência nominal	170W
Modelo	ZL 8251
Temperatura de cor correlata (TCC)	4.000K
Fluxo luminoso efetivo (lúmens) ($\pm 10\%$)	30.600lm
Fluxo luminoso do LED ($T_j=25^\circ\text{C}$) ($\pm 10\%$)	35.800lm
Eficácia luminosa ($\pm 10\%$)	180lm/W
Corrente e tensão de saída	618mA 254V
Módulo de LEDs	4602 618mA 254V
Vida útil do LED (projetada TM-21-11)***	L70 160.000h
Vida útil nominal	L70 108.000h
Corrente de entrada (driver)	1.700mA - 100V 1.340mA - 127V 800mA - 220V 640mA - 277V
Fator de potência (FP)	0,99
Ângulo de irradiação luminosa	80° x 150° (Tipo II - Média - Limitada (cut-off))
Lente*	Policarbonato
Índice de reprodução de cor (IRC)	70
Tensão de alimentação nominal	100-277Vac 50-60Hz
Grau de proteção	IP66 do produto (possui válvula de respiração)
Proteção contra impacto	IK10
Fonte de luz	LED SMD (Surface Mounted Device)
Distorção harmônica de corrente (ATHD)	<10%
Classe de isolamento elétrica**	Classe 1
Classe de eficiência energética	A
Sistema de fixação para postes****	Suporte p/ braço c/ ajuste de ângulo -20° +20°/Suporte fixo
Estrutura principal do dissipador	Alumínio injetado com pintura eletrostática pó poliéster
Temperatura ambiente de operação (T_a)	-30°C à 50°C
Peso do produto (aproximado)	2,8Kg com ajuste de ângulo 2,45Kg suporte fixo
Garantia (contra defeitos de fabricação)	5 anos
Dimerização	0-10V
Modelo de tomada base fotocélula	7 segmentos
Dispositivo de proteção contra surtos	10kV 12kA

* IMPORTANTE: a região da lente (proteção) sobre o LED não pode ser coberta ou obstruída a passagem de luz. A lente sobre o LED precisa de limpeza periódica para evitar o superaquecimento e para garantir sua vida útil.

** Representa o nível de proteção contra choque elétrico normatizado pela IEC61140.

*** Valor projetado conforme tabela TM-21-11 considerando a temperatura e corrente reportadas na LM-80 do LED.

**** Diâmetro do braço de fixação: P - Ø 25 à 52 mm ou G - Ø 48 à 64 mm (conforme configuração de compra)

Todas as peças metálicas recebem tratamento anticorrosivo. Shorting cap (fornecimento condicionado à configuração de compra).

Zagonel
ILUMINAÇÃO PROFISSIONAL LED

É do Brasil, pode confiar.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência nominal	180W		
Modelo	ZL 8289	ZL 8234	ZL 8237
Temperatura de cor correlata (TCC)	2.700K	4.000K	5.000K
Fluxo luminoso efetivo (lúmens) ($\pm 10\%$)	28.800lm	28.800lm	28.800lm
Fluxo luminoso do LED ($T_j=25^\circ\text{C}$) ($\pm 10\%$)	33.600lm	33.600lm	33.600lm
Eficácia luminosa ($\pm 10\%$)	160lm/W	160lm/W	160lm/W
Corrente e tensão de saída	705mA 240V	587mA 282V	587mA 282V
Módulo de LEDs	4002 705mA 240V	4701 587mA 282V	4701 587mA 282V
Vida útil do LED (projetada TM-21-11)***	L70 160.000h		
Vida útil nominal	L70 108.000h		
Corrente de entrada (driver)	1.800mA - 100V 1.420mA - 127V 850mA - 220V 680mA - 277V		
Fator de potência (FP)	0,99		
Ângulo de irradiação luminosa	80° x 150° (Tipo II - Média - Limitada (cut-off))		
Lente*	Policarbonato		
Índice de reprodução de cor (IRC)	70		
Tensão de alimentação nominal	100-277Vac 50-60Hz		
Grau de proteção	IP66 do produto (possui válvula de respiração)		
Proteção contra impacto	IK10		
Fonte de luz	LED SMD (Surface Mounted Device)		
Distorção harmônica de corrente (ATHD)	<10%		
Classe de isolamento elétrica**	Classe 1		
Classe de eficiência energética	A		
Sistema de fixação para postes****	Suporte p/ braço c/ ajuste de ângulo -20° +20°/Suporte fixo		
Estrutura principal do dissipador	Alumínio injetado com pintura eletrostática pó poliéster		
Temperatura ambiente de operação (Ta)	-30°C à 50°C		
Peso do produto (aproximado)	2,8Kg com ajuste de ângulo 2,45Kg suporte fixo		
Garantia (contra defeitos de fabricação)	5 anos		
Dimerização	0-10V		
Modelo de tomada base fotocélula	7 segmentos		
Dispositivo de proteção contra surtos	10kV 12kA		

* IMPORTANTE: a região da lente (proteção) sobre o LED não pode ser coberta ou obstruída a passagem de luz. A lente sobre o LED precisa de limpeza periódica para evitar o superaquecimento e para garantir sua vida útil.

** Representa o nível de proteção contra choque elétrico normatizado pela IEC61140.

*** Valor projetado conforme tabela TM-21-11 considerando a temperatura e corrente reportadas na LM-80 do LED.

**** Diâmetro do braço de fixação: P - Ø 25 à 52 mm ou G - Ø 48 à 64 mm (conforme configuração de compra)

Todas as peças metálicas recebem tratamento anticorrosivo. Shorting cap (fornecimento condicionado à configuração de compra).

Zagonel
ILUMINAÇÃO PROFISSIONAL LED

É do Brasil, pode confiar.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência nominal	180W	
Modelo	ZL 8252	ZL 82124
Temperatura de cor correlata (TCC)	4.000K	5.000K
Fluxo luminoso efetivo (lúmens) ($\pm 10\%$)	32.400lm	32.400lm
Fluxo luminoso do LED ($T_j=25^\circ\text{C}$) ($\pm 10\%$)	37.900lm	37.900lm
Eficácia luminosa ($\pm 10\%$)	180lm/W	180lm/W
Corrente e tensão de saída	627mA 264V	627mA 264V
Módulo de LEDs	4802 627mA 264V	4802 627mA 264V
Vida útil do LED (projetada TM-21-11)***	L70 160.000h	
Vida útil nominal	L70 108.000h	
Corrente de entrada (driver)	1.800mA - 100V 1.420mA - 127V 850mA - 220V 680mA - 277V	
Fator de potência (FP)	0,99	
Ângulo de irradiação luminosa	80° x 150° (Tipo II - Média - Limitada (cut-off))	
Lente*	Policarbonato	
Índice de reprodução de cor (IRC)	70	
Tensão de alimentação nominal	100-277Vac 50-60Hz	
Grau de proteção	IP66 do produto (possui válvula de respiração)	
Proteção contra impacto	IK10	
Fonte de luz	LED SMD (Surface Mounted Device)	
Distorção harmônica de corrente (ATHD)	<10%	
Classe de isolamento elétrica**	Classe 1	
Classe de eficiência energética	A	
Sistema de fixação para postes****	Suporte p/ braço c/ ajuste de ângulo -20° +20°/Suporte fixo	
Estrutura principal do dissipador	Alumínio injetado com pintura eletrostática pó poliéster	
Temperatura ambiente de operação (Ta)	-30°C à 50°C	
Peso do produto (aproximado)	2,8Kg com ajuste de ângulo 2,45Kg suporte fixo	
Garantia (contra defeitos de fabricação)	5 anos	
Dimerização	0-10V	
Modelo de tomada base fotocélula	7 segmentos	
Dispositivo de proteção contra surtos	10kV 12kA	

* IMPORTANTE: a região da lente (proteção) sobre o LED não pode ser coberta ou obstruída a passagem de luz. A lente sobre o LED precisa de limpeza periódica para evitar o superaquecimento e para garantir sua vida útil.

** Representa o nível de proteção contra choque elétrico normatizado pela IEC61140.

*** Valor projetado conforme tabela TM-21-11 considerando a temperatura e corrente reportadas na LM-80 do LED.

**** Diâmetro do braço de fixação: P - Ø 25 à 52 mm ou G - Ø 48 à 64 mm (conforme configuração de compra)

Todas as peças metálicas recebem tratamento anticorrosivo. Shorting cap (fornecimento condicionado à configuração de compra).

Zagonel
ILUMINAÇÃO PROFISSIONAL LED

É do Brasil, pode confiar.

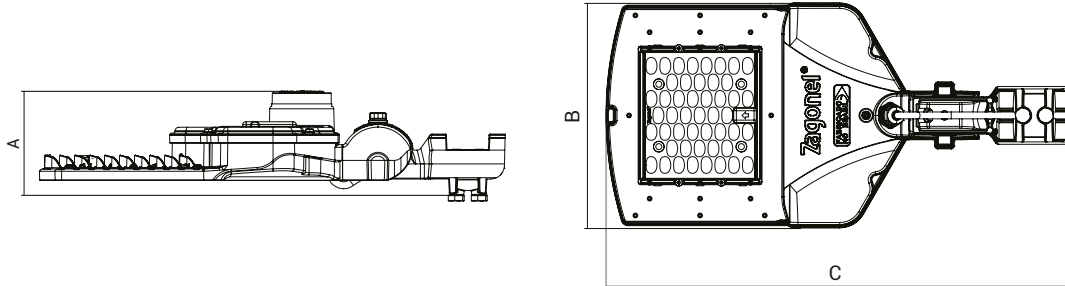


Zagonel®

ILUMINAÇÃO PROFISSIONAL LED

É do Brasil, pode confiar.

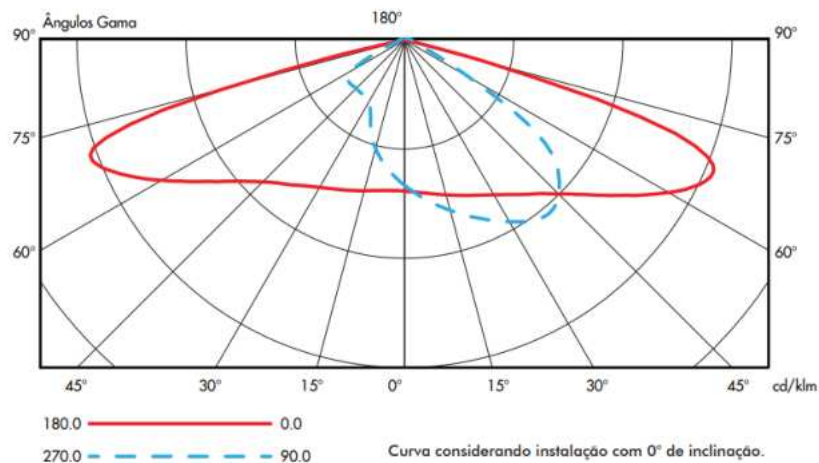
MEDIDAS



MEDIDAS DA LUMINÁRIA (Incluindo o suporte)

Potência	Luminária com suporte P	Luminária com suporte G	Luminária com suporte fixo
20W, 30W, 40W, 60W, 50W (ZL 8275, 8283), 70W (ZL 8276, 8284), 80W (ZL 82116, 8212, 8218, 8222, 8228)	A 111 x B 200 x C 418mm	A 111 x B 200 x C 443mm	A 115 x B 200 x C 331mm
40W (ZL 8255) 60W (ZL 8242) 80W (ZL 8269, 8244) 90W, 50W, 70W, 100W	A 111 x B 200 x C 463mm	A 111 x B 200 x C 488mm	A 120 x B 200 x C 402mm
80W (ZL 8259) 90W (ZL 8260) 100W (ZL 8261) 110W, 120W 130W, 150W 170W, 180W	A 111 x B 245 x C 507mm	A 111 x B 245 x C 532mm	A 120 x B 245 x C 446mm

CURVA FOTOMÉTRICA DA LENTE



Medidas aproximadas (em mm)

Zagonel[®]

ILUMINAÇÃO PROFISSIONAL LED

É do Brasil, pode confiar.



CENTRAL DE ATENDIMENTO

Telefone: (+55) 49 3366-6000

(+55) 49 98827-9482

BR 282, km 576 | CEP 89.870-000

Pinhalzinho/SC | Pavilhão 02

Zagonel Iluminação

CNPJ 44.233.812/0001-52



Conheça toda a linha de produtos no site

WWW.ZAGONEL.COM.BR