

Zagonel®

ILUMINAÇÃO PROFISSIONAL LED

É do Brasil, pode confiar.



REFLETOR INVICTUS EVO

ZL 70

**Iluminação Profissional LED
INDUSTRIAL | ESPORTIVO |
ÁREAS LITORÂNEAS**

(praias e portos com incidência de névoa salina)



Zagonel®

ILUMINAÇÃO PROFISSIONAL LED

É do Brasil, pode confiar.

APRESENTAÇÃO

Nosso principal objetivo é desenvolver produtos com qualidade superior, oferecendo soluções inteligentes para iluminação LED que aliam design moderno e alta tecnologia.

Temos orgulho em produzir no Brasil, com excelência reconhecida, equipamentos preparados para atender aos mais exigentes mercados globais.

Como resultado do nosso comprometimento e constante inovação, oferecemos uma ampla variedade de produtos que se destacam em performance, durabilidade e eficiência.



Confira algumas marcas que conhecem nossa qualidade

Grendene®



aurora



arteris

Finestra®
Mozes

Grupo Pão de Açúcar

FARMACIAS
São João

TIROL

SESI

ARCUS
Indústria Gráfica

SHOPPING
PÁTIO CHAPECÓ

Dass

Milium

UNOCHAPECÓ

ARENA
OPA BIER

Copacol



Triunfo
CONCEBRA

Nippon

Lar

Graal

SICOOB

M. Dias Branco

COPOBRAS

Quem conhece, confia!

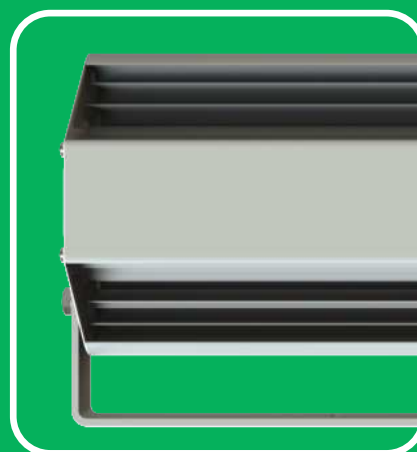


INVICTUS EVO

A Linha Invictus traduz a combinação ideal entre alto fluxo luminoso, eficiência energética e praticidade, garantindo o máximo aproveitamento da iluminação em qualquer ambiente. Desenvolvidos especialmente para aplicações em grandes alturas e locais que demandam luminosidade intensa sem ofuscamento, esses refletores oferecem uma experiência visual confortável, segura e altamente eficiente.

Fabricados no Brasil, contam com engenharia de ponta e drivers de alto desempenho, assegurando qualidade, confiabilidade, conforto visual e economia de energia.

Com instalação simples e versátil, os refletores da linha ZL70 se adaptam às mais diversas necessidades. Seja em quadras esportivas, estádios, estacionamentos, fachadas, usinas, outdoors ou túneis, o Invictus é a solução completa para quem busca durabilidade e desempenho superior em iluminação profissional.



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

Zagonel[®]
ILUMINAÇÃO PROFISSIONAL LED

É do Brasil, pode confiar.



Zagonel®

ILUMINAÇÃO PROFISSIONAL LED

É do Brasil, pode confiar.

INVICTUS EVO



1

Distribuição luminosa 12°, 30°, 60°, 90° e 120°

Permite direcionar a luz conforme a necessidade do ambiente.

2

Pintura eletrostática a pó

Processo que garante acabamento uniforme, resistente à corrosão, abrasão e desgaste.

3

Lente em policarbonato

Material de alta resistência mecânica e térmica, que protege os LEDs e otimiza a distribuição da luz.

4

5 anos de garantia

Compromisso com a qualidade e a durabilidade do produto.

5

Eficiência luminosa de até 190lm/W

Alto rendimento que garante mais luz com menos consumo de energia.

Para opções dimerizáveis, temperatura de cor 3.000K, lente de 60°, alumínio anodizado, alça inox 304 e potências de 400W e 600W, contatar o fabricante.



INDÚSTRIA
NACIONAL

É do Brasil, pode confiar.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência nominal	100W				
Modelo	ZL 7062	ZL 7063	ZL 7008	ZL 7009	ZL 7071
Fluxo luminoso efetivo (lúmens) ($\pm 10\%$)*	16.500lm	16.500lm	16.500lm	16.500lm	16.500lm
Eficácia luminosa ($\pm 10\%$)*	165lm/W	165lm/W	165lm/W	165lm/W	165lm/W
Fluxo luminoso do LED (Tj=25°C) ($\pm 10\%$)	19.305lm	19.305lm	19.305lm	19.305lm	19.305lm
Temperatura de cor correlata (TCC)	4.000K	4.000K	5.000K	5.000K	5.000K
Ângulo da irradiação luminosa	60°	90°	60°	90°	120°
Corrente de entrada (driver)	803 mA - 127V 464mA - 220V				
Tensão de alimentação (driver)	100-250 Vac 50-60 Hz				
Fator de potência (FP)	> 0,98				
Distorção harmônica total de corrente (ATHD)	< 10%				
Sistema de fotocélula	Não incluso				
Classe de isolamento elétrica**	Classe I				
Fonte de luz	LED SMD (Surface Mounted Device)				
Índice de reprodução de cor (IRC)	70				
Vida útil do LED***	L70 90.000 h				
Lente	Policarbonato				
Acabamento	Pintura eletrostática a pó				
Sistema de fixação	Suporte em alumínio				
Estrutura principal dissipador	Alumínio				
Proteção contra impacto	IK 10				
Grau de proteção (conjunto óptico e driver)	IP 67				
Garantia (contra defeitos de fabricação)	5 anos				
Temperatura ambiente de operação (Ta)	-30 °C à 50 °C				
Dispositivo de proteção contra surtos (DPS)	10 kV 12 kA				
Peso do produto (aproximado)	2,7kg				

* É de suma importância que a região da lente (proteção) sobre o LED não seja coberta, obstruindo a passagem de luz e que tenha uma limpeza periódica, evitando assim um superaquecimento no LED e garantindo vida útil.

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

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

Quando a película protetora não é removida antes de energizar a luminária, ela cria uma barreira que gera o aquecimento excessivo e queima a lente ocasionando um dano permanente no LED. Para opções dimerizáveis, contatar o fabricante.

Imagens deste descritivo meramente ilustrativas | Medidas aproximadas | O fabricante reserva-se o direito de realizar modificações nos produtos deste descritivo em qualquer momento sem aviso prévio.

É do Brasil, pode confiar.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência nominal	150W				
Modelo	ZL 7056	ZL 7057	ZL 7010	ZL 7011	ZL 7070
Fluxo luminoso efetivo (lúmens) ($\pm 10\%$)*	25.500lm	25.500lm	25.500lm	25.500lm	25.500lm
Eficácia luminosa ($\pm 10\%$)*	170lm/W	170lm/W	170lm/W	170lm/W	170lm/W
Fluxo luminoso do LED (Tj=25°C) ($\pm 10\%$)	29.835lm	29.835lm	29.835lm	29.835lm	29.835lm
Temperatura de cor correlata (TCC)	4.000K	4.000K	5.000K	5.000K	5.000K
Ângulo da irradiação luminosa	60°	90°	60°	90°	120°
Corrente de entrada (driver)	1,2 mA - 127V 696mA - 220V				
Tensão de alimentação (driver)	100-250 Vac 50-60 Hz				
Fator de potência (FP)	> 0,98				
Distorção harmônica total de corrente (ATHD)	< 10%				
Sistema de fotocélula	Não incluso				
Classe de isolamento elétrica**	Classe I				
Fonte de luz	LED SMD (Surface Mounted Device)				
Índice de reprodução de cor (IRC)	70				
Vida útil do LED***	L70 90.000 h				
Lente	Policarbonato				
Acabamento	Pintura eletrostática a pó				
Sistema de fixação	Suporte em alumínio				
Estrutura principal dissipador	Alumínio				
Proteção contra impacto	IK 10				
Grau de proteção (conjunto óptico e driver)	IP 67				
Garantia (contra defeitos de fabricação)	5 anos				
Temperatura ambiente de operação (Ta)	-30 °C à 50 °C				
Dispositivo de proteção contra surtos (DPS)	10 kV 12 kA				
Peso do produto (aproximado)	3,5kg				

* É de suma importância que a região da lente (proteção) sobre o LED não seja coberta, obstruindo a passagem de luz e que tenha uma limpeza periódica, evitando assim um superaquecimento no LED e garantindo vida útil.

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

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

Quando a película protetora não é removida antes de energizar a luminária, ela cria uma barreira que gera o aquecimento excessivo e queima a lente ocasionando um dano permanente no LED. Para opções dimerizáveis, contatar o fabricante.

Imagens deste descritivo meramente ilustrativas | Medidas aproximadas | O fabricante reserva-se o direito de realizar modificações nos produtos deste descritivo em qualquer momento sem aviso prévio.

É do Brasil, pode confiar.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência nominal	200W					
Modelo	ZL 7050	ZL 7051	ZL 7072	ZL 7012	ZL 7013	ZL 7068
Fluxo luminoso efetivo (lúmens) ($\pm 10\%$)*	33.000lm	33.000lm	33.000lm	33.000lm	33.000lm	33.000lm
Eficácia luminosa ($\pm 10\%$)*	165lm/W	165lm/W	165lm/W	165lm/W	165lm/W	165lm/W
Fluxo luminoso do LED (Tj=25°C) ($\pm 10\%$)	38.610lm	38.610lm	38.610lm	38.610lm	38.610lm	38.610lm
Temperatura de cor correlata (TCC)	4.000K	4.000K	4.000K	5.000K	5.000K	5.000K
Ângulo da irradiação luminosa	60°	90°	120°	60°	90°	120°
Corrente de entrada (driver)	1,6 mA - 127V 930mA - 220V					
Tensão de alimentação (driver)	100-250 Vac 50-60 Hz					
Fator de potência (FP)	> 0,98					
Distorção harmônica total de corrente (ATHD)	< 10%					
Sistema de fotocélula	Não incluso					
Classe de isolamento elétrica**	Classe I					
Fonte de luz	LED SMD (Surface Mounted Device)					
Índice de reprodução de cor (IRC)	70					
Vida útil do LED***	L70 90.000 h					
Lente	Policarbonato					
Acabamento	Pintura eletrostática a pó					
Sistema de fixação	Suporte em alumínio					
Estrutura principal dissipador	Alumínio					
Proteção contra impacto	IK 10					
Grau de proteção (conjunto óptico e driver)	IP 67					
Garantia (contra defeitos de fabricação)	5 anos					
Temperatura ambiente de operação (Ta)	-30 °C à 50 °C					
Dispositivo de proteção contra surtos (DPS)	10 kV 12 kA					
Peso do produto (aproximado)	5,2kg					

* É de suma importância que a região da lente (proteção) sobre o LED não seja coberta, obstruindo a passagem de luz e que tenha uma limpeza periódica, evitando assim um superaquecimento no LED e garantindo vida útil.

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

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

Quando a película protetora não é removida antes de energizar a luminária, ela cria uma barreira que gera o aquecimento excessivo e queima a lente ocasionando um dano permanente no LED. Para opções dimerizáveis, contatar o fabricante.

Imagens deste descritivo meramente ilustrativas | Medidas aproximadas | O fabricante reserva-se o direito de realizar modificações nos produtos deste descritivo em qualquer momento sem aviso prévio.

É do Brasil, pode confiar.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência nominal	250W						
Modelo	ZL 7043	ZL 7044	ZL 7045	ZL 7004	ZL 7014	ZL 7015	ZL 7069
Fluxo luminoso efetivo (lúmens) ($\pm 10\%$)*	38.750lm	42.500lm	42.500lm	38.750lm	42.500lm	42.500lm	42.500lm
Eficácia luminosa ($\pm 10\%$)*	155lm/W	170lm/W	170lm/W	155lm/W	170lm/W	170lm/W	170lm/W
Fluxo luminoso do LED (Tj=25°C) ($\pm 10\%$)	45.337lm	49.725lm	49.725lm	45.337lm	49.725lm	49.725lm	49.725lm
Temperatura de cor correlata (TCC)	4.000K	4.000K	4.000K	5.000K	5.000K	5.000K	5.000K
Ângulo da irradiação luminosa	30°	60°	90°	30°	60°	90°	120°
Corrente de entrada (driver)	2 A - 127V 1,16 mA - 220V						
Tensão de alimentação (driver)	100-250 Vac 50-60 Hz						
Fator de potência (FP)	> 0,98						
Distorção harmônica total de corrente (ATHD)	< 10%						
Sistema de fotocélula	Não incluso						
Classe de isolamento elétrica**	Classe I						
Fonte de luz	LED SMD (Surface Mounted Device)						
Índice de reprodução de cor (IRC)	70						
Vida útil do LED***	L70 90.000 h						
Lente	Policarbonato						
Acabamento	Pintura eletrostática a pó						
Sistema de fixação	Suporte em aço carbono		Suporte em alumínio		Suporte em aço carbono		
Estrutura principal dissipador	Alumínio						
Proteção contra impacto	IK 10						
Grau de proteção (conjunto óptico e driver)	IP 67						
Garantia (contra defeitos de fabricação)	5 anos						
Temperatura ambiente de operação (Ta)	-30 °C à 50 °C						
Dispositivo de proteção contra surtos (DPS)	10 kV 12 kA						
Peso do produto (aproximado)	5,6kg						

* É de suma importância que a região da lente (proteção) sobre o LED não seja coberta, obstruindo a passagem de luz e que tenha uma limpeza periódica, evitando assim um superaquecimento no LED e garantindo vida útil.

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

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

Quando a película protetora não é removida antes de energizar a luminária, ela cria uma barreira que gera o aquecimento excessivo e queima a lente ocasionando um dano permanente no LED. Para opções dimerizáveis, contatar o fabricante.

Imagens deste descritivo meramente ilustrativas | Medidas aproximadas | O fabricante reserva-se o direito de realizar modificações nos produtos deste descritivo em qualquer momento sem aviso prévio.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência nominal	200W		250W		400W	
Modelo	ZL 7079	ZL 7080	ZL 7081	ZL 7082	ZL 7093	ZL 7094
Fluxo luminoso efetivo (lúmens) ($\pm 10\%$)*	30.000lm	30.000lm	35.000lm	35.000lm	58.800lm	58.800lm
Eficácia luminosa ($\pm 10\%$)*	150lm/W	150lm/W	140lm/W	140lm/W	147lm/W	147lm/W
Fluxo luminoso do LED (Tj=25°C) ($\pm 10\%$)	34.650lm	34.650lm	40.950lm	40.950lm	69.000lm	69.000lm
Temperatura de cor correlata (TCC)	4.000K	5.000K	4.000K	5.000K	4.000K	5.000K
Ângulo da irradiação luminosa	12°	12°	12°	12°	12°	12°
Corrente de entrada (driver)	1,6 A - 127V 930 mA - 220V		2 A - 127V 1,16 mA - 220V		3,14 A - 127V 1,81 mA - 220V	
Tensão de alimentação (driver)	100-250 Vac 50-60 Hz					
Fator de potência (FP)	> 0,98					
Distorção harmônica total de corrente (ATHD)	< 10%					
Sistema de fotocélula	Não incluso					
Classe de isolamento elétrica**	Classe I					
Fonte de luz	LED SMD (Surface Mounted Device)					
Índice de reprodução de cor (IRC)	70					
Vida útil do LED***	L70 90.000 h					
Lente	Policarbonato					
Acabamento	Pintura eletrostática a pó					
Sistema de fixação	Suporte em alumínio			Suporte em aço carbono		
Estrutura principal dissipador	Alumínio					
Proteção contra impacto	IK 08					
Grau de proteção (conjunto óptico e driver)	IP 66					
Garantia (contra defeitos de fabricação)	5 anos					
Temperatura ambiente de operação (Ta)	-30 °C à 50 °C					
Dispositivo de proteção contra surtos (DPS)	10 kV 12 kA					
Peso do produto (aproximado)	5,2kg		5,6kg		14kg	

* É de suma importância que a região da lente (proteção) sobre o LED não seja coberta, obstruindo a passagem de luz e que tenha uma limpeza periódica, evitando assim um superaquecimento no LED e garantindo vida útil.

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

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

Quando a película protetora não é removida antes de energizar a luminária, ela cria uma barreira que gera o aquecimento excessivo e queima a lente ocasionando um dano permanente no LED. Para opções dimerizáveis, contatar o fabricante.

Imagens deste descritivo meramente ilustrativas | Medidas aproximadas | O fabricante reserva-se o direito de realizar modificações nos produtos deste descritivo em qualquer momento sem aviso prévio.

É do Brasil, pode confiar.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência nominal	400W
Modelo	ZL 7073
Fluxo luminoso efetivo (lúmens) ($\pm 10\%$)*	65.200lm
Eficácia luminosa ($\pm 10\%$)*	163lm/W
Fluxo luminoso do LED (Tj=25°C) ($\pm 10\%$)	76.280lm
Temperatura de cor correlata (TCC)	5.000K
Ângulo da irradiação luminosa	90°
Corrente de entrada (driver)	3,14 A - 127V 1,81 mA - 220V
Tensão de alimentação (driver)	100-250 Vac 50-60 Hz
Fator de potência (FP)	> 0,98
Distorção harmônica total de corrente (ATHD)	< 10%
Dimerização	Não dimerizável
Classe de isolamento elétrica**	Classe I
Fonte de luz	LED SMD (Surface Mounted Device)
Índice de reprodução de cor (IRC)	70
Vida útil do LED***	L70 102.000 h
Lente	Polycarbonato
Acabamento	Pintura eletrostática a pó
Sistema de fixação	Suporte em aço inox 304
Estrutura principal dissipador	Alumínio anodizado com pintura eletrostática pó
Proteção contra impacto	IK 10
Grau de proteção (conjunto óptico e driver)	IP 66
Garantia (contra defeitos de fabricação)	5 anos
Temperatura ambiente de operação (Ta)	-30 °C à 50 °C
Dispositivo de proteção contra surtos (DPS)	10 kV 12 kA
Peso do produto (aproximado)	14kg

* É de suma importância que a região da lente (proteção) sobre o LED não seja coberta, obstruindo a passagem de luz e que tenha uma limpeza periódica, evitando assim um superaquecimento no LED e garantindo vida útil.

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

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

Quando a película protetora não é removida antes de energizar a luminária, ela cria uma barreira que gera o aquecimento excessivo e queima a lente ocasionando um dano permanente no LED. Para opções dimerizáveis, contatar o fabricante.

DPS externo com indicador LED fornecido conforme configuração de compra.

Imagens deste descritivo meramente ilustrativas | Medidas aproximadas | O fabricante reserva-se o direito de realizar modificações nos produtos deste descritivo em qualquer momento sem aviso prévio.

É do Brasil, pode confiar.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência nominal	500W					
Modelo	ZL 7037	ZL 7038	ZL 7039	ZL 7023	ZL 7022	ZL 7024
Fluxo luminoso efetivo (lúmens) ($\pm 10\%$)*	80.000lm	85.000lm	85.000lm	80.000lm	85.000lm	85.000lm
Eficácia luminosa ($\pm 10\%$)*	160lm/W	170lm/W	170lm/W	160lm/W	170lm/W	170lm/W
Fluxo luminoso do LED (Tj=25°C) ($\pm 10\%$)	93.600lm	99.450lm	99.450lm	93.600lm	99.450lm	99.450lm
Temperatura de cor correlata (TCC)	4.000K	4.000K	4.000K	5.000K	5.000K	5.000K
Ângulo da irradiação luminosa	30°	60°	90°	30°	60°	90°
Corrente de entrada (driver)	4 A - 127V 2,3 A - 220V					
Tensão de alimentação (driver)	100-250 Vac 50-60 Hz					
Fator de potência (FP)	> 0,98					
Distorção harmônica total de corrente (ATHD)	< 10%					
Sistema de fotocélula	Não incluso					
Classe de isolamento elétrica**	Classe I					
Fonte de luz	LED SMD (Surface Mounted Device)					
Índice de reprodução de cor (IRC)	70					
Vida útil do LED***	L70 90.000 h					
Lente	Policarbonato					
Acabamento	Pintura eletrostática a pó					
Sistema de fixação	Suporte em aço carbono					
Estrutura principal dissipador	Alumínio					
Proteção contra impacto	IK 10					
Grau de proteção (conjunto óptico e driver)	IP 67					
Garantia (contra defeitos de fabricação)	5 anos					
Temperatura ambiente de operação (Ta)	-30 °C à 50 °C					
Dispositivo de proteção contra surtos (DPS)	10 kV 12 kA					
Peso do produto (aproximado)	14kg					

* É de suma importância que a região da lente (proteção) sobre o LED não seja coberta, obstruindo a passagem de luz e que tenha uma limpeza periódica, evitando assim um superaquecimento no LED e garantindo vida útil.

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

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

Quando a película protetora não é removida antes de energizar a luminária, ela cria uma barreira que gera o aquecimento excessivo e queima a lente ocasionando um dano permanente no LED. Para opções dimerizáveis, contatar o fabricante.

Imagens deste descritivo meramente ilustrativas | Medidas aproximadas | O fabricante reserva-se o direito de realizar modificações nos produtos deste descritivo em qualquer momento sem aviso prévio.

É do Brasil, pode confiar.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência nominal	500W					
Modelo	ZL 7083	ZL 7084	ZL 7095	ZL 7096	ZL 7095	ZL 7096
Fluxo luminoso efetivo (lúmens) ($\pm 10\%$)*	70.000lm	70.000lm	70.000lm	66.500lm	85.000lm	76.000lm
Eficácia luminosa ($\pm 10\%$)*	140lm/W	140lm/W	140lm/W	133lm/W	170lm/W	152lm/W
Fluxo luminoso do LED (Tj=25°C) ($\pm 10\%$)	81.900lm	81.900lm	81.900lm	77.800lm	99.450lm	88.920lm
Temperatura de cor correlata (TCC)	4.000K	5.000K	4.000K	3.000K	4.000K	3.000K
Ângulo da irradiação luminosa	12°	12°	12°	12°	60°	60°
Corrente de entrada (driver)	3,14 A - 127V 1,81 A - 220V			4 A - 127V 2,3 A - 220V		
Tensão de alimentação (driver)	100-250 Vac 50-60 Hz					
Fator de potência (FP)	> 0,98					
Distorção harmônica total de corrente (ATHD)	< 10%					
Sistema de fotocélula	Não incluso					
Classe de isolamento elétrica**	Classe I					
Fonte de luz	LED SMD (Surface Mounted Device)					
Índice de reprodução de cor (IRC)	70					
Vida útil do LED***	L70 90.000 h					
Lente	Policarbonato					
Acabamento	Pintura eletrostática a pó					
Sistema de fixação	Suporte em aço carbono		Suporte em aço inox 304			
Estrutura principal dissipador	Alumínio					
Proteção contra impacto	IK 08			IK 10		
Grau de proteção (conjunto óptico e driver)	IP 66					
Garantia (contra defeitos de fabricação)	5 anos					
Temperatura ambiente de operação (Ta)	-30 °C à 50 °C					
Dispositivo de proteção contra surtos (DPS)	10 kV 12 kA					
Peso do produto (aproximado)	14kg					

* É de suma importância que a região da lente (proteção) sobre o LED não seja coberta, obstruindo a passagem de luz e que tenha uma limpeza periódica, evitando assim um superaquecimento no LED e garantindo vida útil.

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

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

Quando a película protetora não é removida antes de energizar a luminária, ela cria uma barreira que gera o aquecimento excessivo e queima a lente ocasionando um dano permanente no LED. Para opções dimerizáveis, contatar o fabricante.

Imagens deste descritivo meramente ilustrativas | Medidas aproximadas | O fabricante reserva-se o direito de realizar modificações nos produtos deste descritivo em qualquer momento sem aviso prévio.

É do Brasil, pode confiar.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência nominal	600W	
Modelo	ZL 7006	ZL 7018
Fluxo luminoso efetivo (lúmens) ($\pm 10\%$)*	92.400lm	94.800lm
Eficácia luminosa ($\pm 10\%$)*	154lm/W	158lm/W
Fluxo luminoso do LED (Tj=25°C) ($\pm 10\%$)	108.180lm	110.916lm
Temperatura de cor correlata (TCC)	5.000K	5.000K
Ângulo da irradiação luminosa	30°	60°
Corrente de entrada (driver)	4,75 A - 127V 2,75 A - 220V	
Tensão de alimentação (driver)	100-250 Vac 50-60 Hz	
Fator de potência (FP)	> 0,98	
Distorção harmônica total de corrente (ATHD)	< 10%	
Sistema de fotocélula	Não incluso	
Classe de isolamento elétrica**	Classe I	
Fonte de luz	LED SMD (Surface Mounted Device)	
Índice de reprodução de cor (IRC)	70	
Vida útil do LED***	L70 90.000 h	
Lente	Policarbonato	
Acabamento	Pintura eletrostática a pó	
Sistema de fixação	Suporte em aço carbono	
Estrutura principal dissipador	Alumínio	
Proteção contra impacto	IK 10	
Grau de proteção (conjunto óptico e driver)	IP 67	
Garantia (contra defeitos de fabricação)	5 anos	
Temperatura ambiente de operação (Ta)	-30 °C à 50 °C	
Dispositivo de proteção contra surtos (DPS)	10 kV 12 kA	
Peso do produto (aproximado)	18kg	

* É de suma importância que a região da lente (proteção) sobre o LED não seja coberta, obstruindo a passagem de luz e que tenha uma limpeza periódica, evitando assim um superaquecimento no LED e garantindo vida útil.

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

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

Quando a película protetora não é removida antes de energizar a luminária, ela cria uma barreira que gera o aquecimento excessivo e queima a lente ocasionando um dano permanente no LED. Para opções dimerizáveis, contatar o fabricante.

Imagens deste descritivo meramente ilustrativas | Medidas aproximadas | O fabricante reserva-se o direito de realizar modificações nos produtos deste descritivo em qualquer momento sem aviso prévio.

É do Brasil, pode confiar.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência nominal	800W					
Modelo	ZL 7031	ZL 7032	ZL 7033	ZL 7007	ZL 7020	ZL 7021
Fluxo luminoso efetivo (lúmens) ($\pm 10\%$)*	124.000lm	136.000lm	132.000lm	124.000lm	136.000lm	132.000lm
Eficácia luminosa ($\pm 10\%$)*	155lm/W	170lm/W	165lm/W	155lm/W	170lm/W	165lm/W
Fluxo luminoso do LED (Tj=25°C) ($\pm 10\%$)	145.080lm	159.120lm	154.440lm	145.080lm	159.120lm	154.440lm
Temperatura de cor correlata (TCC)	4.000K	4.000K	4.000K	5.000K	5.000K	5.000K
Ângulo da irradiação luminosa	30°	60°	90°	30°	60°	90°
Corrente de entrada (driver)	6,4 A - 127V 3,7 A - 220V					
Tensão de alimentação (driver)	100-250 Vac 50-60 Hz					
Fator de potência (FP)	> 0,98					
Distorção harmônica total de corrente (ATHD)	< 10%					
Sistema de fotocélula	Não incluso					
Classe de isolamento elétrica**	Classe I					
Fonte de luz	LED SMD (Surface Mounted Device)					
Índice de reprodução de cor (IRC)	70					
Vida útil do LED***	L70 90.000 h					
Lente	Policarbonato					
Acabamento	Pintura eletrostática a pó					
Sistema de fixação	Suporte em aço carbono					
Estrutura principal dissipador	Alumínio					
Proteção contra impacto	IK 10					
Grau de proteção (conjunto óptico e driver)	IP 67					
Garantia (contra defeitos de fabricação)	5 anos					
Temperatura ambiente de operação (Ta)	-30 °C à 50 °C					
Dispositivo de proteção contra surtos (DPS)	10 kV 12 kA					
Peso do produto (aproximado)	21kg					

* É de suma importância que a região da lente (proteção) sobre o LED não seja coberta, obstruindo a passagem de luz e que tenha uma limpeza periódica, evitando assim um superaquecimento no LED e garantindo vida útil.

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

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

Quando a película protetora não é removida antes de energizar a luminária, ela cria uma barreira que gera o aquecimento excessivo e queima a lente ocasionando um dano permanente no LED. Para opções dimerizáveis, contatar o fabricante.

Imagens deste descritivo meramente ilustrativas | Medidas aproximadas | O fabricante reserva-se o direito de realizar modificações nos produtos deste descritivo em qualquer momento sem aviso prévio.

É do Brasil, pode confiar.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência nominal	1000W			
Modelo	ZL 7025	ZL 7026	ZL 7005	ZL 7016
Fluxo luminoso efetivo (lúmens) ($\pm 10\%$)*	155.000lm	170.000lm	135.000lm	170.000lm
Eficácia luminosa ($\pm 10\%$)*	155lm/W	170lm/W	155lm/W	170lm/W
Fluxo luminoso do LED (Tj=25°C) ($\pm 10\%$)	181.350lm	198.900lm	181.350lm	198.900lm
Temperatura de cor correlata (TCC)	4.000K	4.000K	5.000K	5.000K
Ângulo da irradiação luminosa	30°	60°	30°	60°
Corrente de entrada (driver)	8 A - 127V 4,6 A - 220V			
Tensão de alimentação (driver)	100-250 Vac 50-60 Hz			
Fator de potência (FP)	> 0,98			
Distorção harmônica total de corrente (ATHD)	< 10%			
Sistema de fotocélula	Não incluso			
Classe de isolamento elétrica**	Classe I			
Fonte de luz	LED SMD (Surface Mounted Device)			
Índice de reprodução de cor (IRC)	70			
Vida útil do LED***	L70 90.000 h			
Lente	Policarbonato			
Acabamento	Pintura eletrostática a pó			
Sistema de fixação	Suporte em aço carbono			
Estrutura principal dissipador	Alumínio			
Proteção contra impacto	IK 10			
Grau de proteção (conjunto óptico e driver)	IP 67			
Garantia (contra defeitos de fabricação)	5 anos			
Temperatura ambiente de operação (Ta)	-30 °C à 50 °C			
Dispositivo de proteção contra surtos (DPS)	10 kV 12 kA			
Peso do produto (aproximado)	25,5kg			

* É de suma importância que a região da lente (proteção) sobre o LED não seja coberta, obstruindo a passagem de luz e que tenha uma limpeza periódica, evitando assim um superaquecimento no LED e garantindo vida útil.

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

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

Quando a película protetora não é removida antes de energizar a luminária, ela cria uma barreira que gera o aquecimento excessivo e queima a lente ocasionando um dano permanente no LED. Para opções dimerizáveis, contatar o fabricante.

Imagens deste descritivo meramente ilustrativas | Medidas aproximadas | O fabricante reserva-se o direito de realizar modificações nos produtos deste descritivo em qualquer momento sem aviso prévio.

É do Brasil, pode confiar.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência nominal	800W		1000W	
Modelo	ZL 7085	ZL 7086	ZL 7087	ZL 7092
Fluxo luminoso efetivo (lúmens) ($\pm 10\%$)*	112.000lm	112.000lm	150.000lm	150.000lm
Eficácia luminosa ($\pm 10\%$)*	140lm/W	140lm/W	150lm/W	150lm/W
Fluxo luminoso do LED (Tj=25°C) ($\pm 10\%$)	131.000lm	131.000lm	175.500lm	175.500lm
Temperatura de cor correlata (TCC)	4.000K	5.000K	4.000K	5.000K
Ângulo da irradiação luminosa	12°	12°	12°	12°
Corrente de entrada (driver)	6,4 A - 127V 3,7 A - 220V		8 A - 127V 4,6 A - 220V	
Tensão de alimentação (driver)	100-250 Vac 50-60 Hz			
Fator de potência (FP)	> 0,98			
Distorção harmônica total de corrente (ATHD)	< 10%			
Sistema de fotocélula	Não incluso			
Classe de isolamento elétrica**	Classe I			
Fonte de luz	LED SMD (Surface Mounted Device)			
Índice de reprodução de cor (IRC)	70			
Vida útil do LED***	L70 90.000 h			
Lente	Policarbonato			
Acabamento	Pintura eletrostática a pó			
Sistema de fixação	Suporte em aço carbono			
Estrutura principal dissipador	Alumínio			
Proteção contra impacto	IK 08			
Grau de proteção (conjunto óptico e driver)	IP 67		IP 66	
Garantia (contra defeitos de fabricação)	5 anos			
Temperatura ambiente de operação (Ta)	-30 °C à 50 °C			
Dispositivo de proteção contra surtos (DPS)	10 kV 12 kA			
Peso do produto (aproximado)	21kg		25,5kg	

* É de suma importância que a região da lente (proteção) sobre o LED não seja coberta, obstruindo a passagem de luz e que tenha uma limpeza periódica, evitando assim um superaquecimento no LED e garantindo vida útil.

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

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

Quando a película protetora não é removida antes de energizar a luminária, ela cria uma barreira que gera o aquecimento excessivo e queima a lente ocasionando um dano permanente no LED. Para opções dimerizáveis, contatar o fabricante.

Imagens deste descritivo meramente ilustrativas | Medidas aproximadas | O fabricante reserva-se o direito de realizar modificações nos produtos deste descritivo em qualquer momento sem aviso prévio.

É do Brasil, pode confiar.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência nominal	1500W			
Modelo	ZL 7074	ZL 7075	ZL 7076	ZL 7077
Fluxo luminoso efetivo (lúmens) ($\pm 10\%$)*	231.000lm	240.000lm	277.500lm	285.000lm
Eficácia luminosa ($\pm 10\%$)*	154lm/W	160lm/W	185lm/W	190lm/W
Fluxo luminoso do LED (Tj=25°C) ($\pm 10\%$)	270.270lm	280.800lm	324.675lm	333.450lm
Temperatura de cor correlata (TCC)	4.000K	4.000K	5.000K	5.000K
Ângulo da irradiação luminosa	30°	60°	30°	60°
Corrente de entrada (driver)	6,8 A - 220V			
Tensão de alimentação (driver)	180-250 Vac 50-60 Hz			
Fator de potência (FP)	> 0,98			
Distorção harmônica total de corrente (ATHD)	< 10%			
Sistema de fotocélula	Não incluso			
Classe de isolamento elétrica**	Classe I			
Fonte de luz	LED SMD (Surface Mounted Device)			
Índice de reprodução de cor (IRC)	70			
Vida útil do LED***	L70 90.000 h			
Lente	Policarbonato			
Acabamento	Pintura eletrostática a pó			
Sistema de fixação	Suporte em alumínio			
Estrutura principal dissipador	Alumínio			
Proteção contra impacto	IK 10			
Grau de proteção (conjunto óptico e driver)	IP 67			
Garantia (contra defeitos de fabricação)	5 anos			
Temperatura ambiente de operação (Ta)	-30 °C à 50 °C			
Dispositivo de proteção contra surtos (DPS)	10 kV 12 kA			
Peso do produto (aproximado)	30,5kg			

* É de suma importância que a região da lente (proteção) sobre o LED não seja coberta, obstruindo a passagem de luz e que tenha uma limpeza periódica, evitando assim um superaquecimento no LED e garantindo vida útil.

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

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

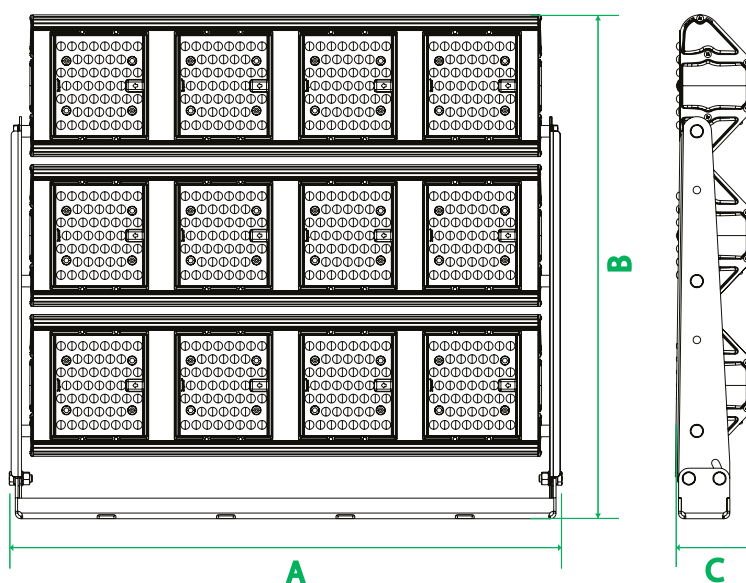
Quando a película protetora não é removida antes de energizar a luminária, ela cria uma barreira que gera o aquecimento excessivo e queima a lente ocasionando um dano permanente no LED. Para opções dimerizáveis, contatar o fabricante.

Imagens deste descritivo meramente ilustrativas | Medidas aproximadas | O fabricante reserva-se o direito de realizar modificações nos produtos deste descritivo em qualquer momento sem aviso prévio.

É do Brasil, pode confiar.

MEDIDAS

	A	B	C
100W	270	240	100
150W	390	240	100
200W	500	240	100
250W	560	240	100
400W	585	475	100
500W	585	475	100
600W	590	475	100
800W	590	690	100
1000W	760	690	100
1500W	760	690	100



CONFORMIDADE COM NORMAS TÉCNICAS

Resistência à força do vento Conforme NBR 15129:2012

Resistência à vibração Conforme NBR IEC 60598-1

Fiação interna e externa Conforme NBR 15129:2012

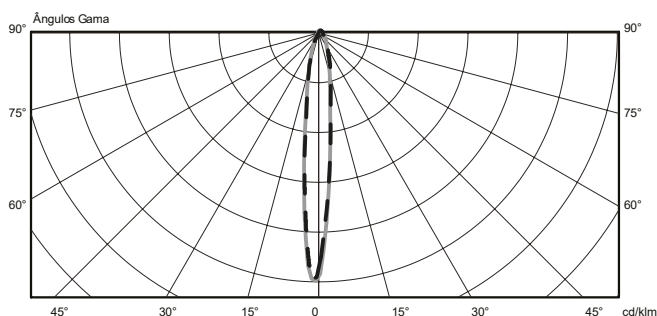
Rigidez dielétrica Conforme NBR IEC 60598-1

Medidas aproximadas (em mm)

É do Brasil, pode confiar.

CURVAS FOTOMÉTRICAS DA LENTE

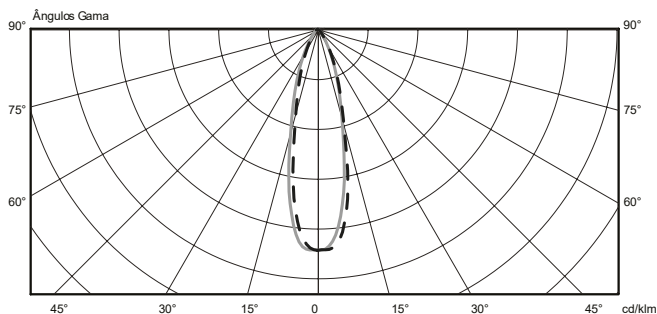
12°



180.0 ——— 0.0
270.0 - - - - - 90.0

Curva considerando
instalação com
0° de inclinação. °

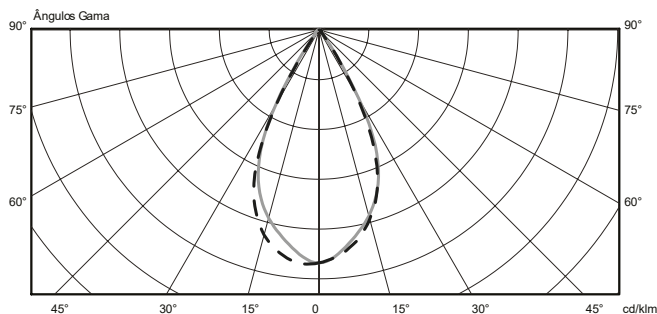
30°



180.0 ——— 0.0
270.0 - - - - - 90.0

Curva considerando
instalação com
0° de inclinação. °

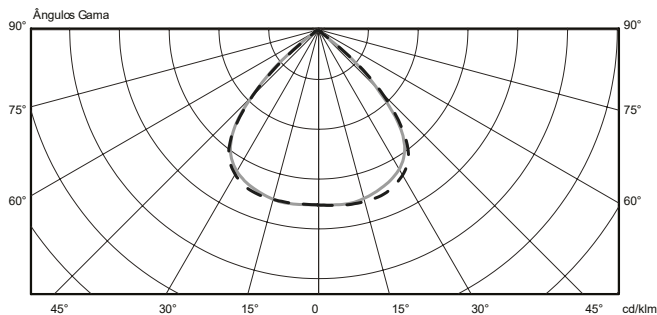
60°



180.0 ——— 0.0
270.0 - - - - - 90.0

Curva considerando
instalação com
0° de inclinação. °

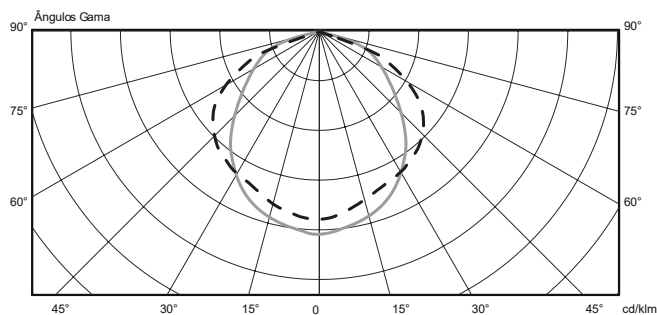
90°



180.0 ——— 0.0
270.0 - - - - - 90.0

Curva considerando
instalação com
0° de inclinação. °

120°



180.0 ——— 0.0
270.0 - - - - - 90.0

Curva considerando
instalação com
0° de inclinação. °

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

Rev. 18 - Mar/2026