

# Zagonel®

ILUMINAÇÃO PROFISSIONAL LED

É do Brasil, pode confiar.



## LUMINÁRIA HERMÉTICA

ZL 85

Iluminação Profissional LED  
COMERCIAL | INDUSTRIAL



# LANÇAMENTO

# 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



# Quem conhece, confia!



# LANÇAMENTO

## LUMINÁRIA HERMÉTICA

Nossa nova linha de Luminárias Herméticas foi desenvolvida para oferecer mais segurança, melhor direcionamento da luz e maior confiabilidade em ambientes agroindustriais. Seu design totalmente circular permite rotacionar a luminária após instalada, ajustando o fecho conforme a necessidade e reduzindo o ofuscamento.

Maior segurança elétrica, melhor dissipação térmica e estabilidade ao longo do tempo. O difusor circular em policarbonato assegura distribuição luminosa uniforme e resistência mecânica, enquanto a abraçadeira otimizada facilita a fixação e oferece mais firmeza na instalação.

Uma luminária ainda mais robusta e preparada para entregar desempenho consistente em ambientes exigentes.



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

**Zagonel**<sup>®</sup>  
ILUMINAÇÃO PROFISSIONAL LED

É do Brasil, pode confiar.



# Zagonel®

ILUMINAÇÃO PROFISSIONAL LED

É do Brasil, pode confiar.

## LUMINÁRIA HERMÉTICA



**40W**

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

**1**

### **Eficácia luminosa de até 150lm/W**

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

**2**

### **3 anos de garantia**

Compromisso com a qualidade e a durabilidade do produto.

**3**

### **Vida útil do LED de 180.000h**

Alta durabilidade que reduz manutenções, trocas e custos operacionais ao longo do tempo.

**4**

### **Lente em policarbonato**

Maior resistência mecânica e térmica, mantendo desempenho óptico e proteção contra impactos.

**5**

### **Distribuição luminosa de 120°**

Ângulo amplo que assegura iluminação uniforme, melhor cobertura da área e conforto visual.



# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência nominal	40W	
Modelo	ZL 8502	
Fluxo luminoso efetivo (lúmens) ( $\pm 10\%$ )	6.000lm	5.800lm
Eficácia luminosa ( $\pm 10\%$ )	150lm/W	145lm/W
Fluxo luminoso do LED ( $T_j=25^\circ\text{C}$ ) ( $\pm 10\%$ )	7.500lm	7.250lm
Peso do produto (aproximado)	0,790kg	0,790kg
Temperatura de cor correlata (TCC)	4.000K   5.000K	6.500K
Corrente de entrada (driver)	315 mA - 127V   185 mA - 220V	
Ângulo da irradiação luminosa*	120°	
Acabamento	Corpo em policarbonato extrusado   Ponteiros em policarbonato injetado	
Sistema de fixação	Abraçadeiras polímero	
Estrutura principal dissipador	Alumínio	
Fonte de luz	LED SMD (Surface Mounted Device)	
Temperatura ambiente de operação ( $T_a$ )	-30 °C à 50 °C	
Tensão de alimentação (driver)	100-250 Vac   50-60 Hz	
Fator de potência (FP)	> 0,96	
Distorção harmônica total de corrente (ATHD)	< 20%	
Grau de proteção	IP 69K	
Índice de reprodução de cor (IRC)	80	
Proteção contra impacto	IK 10	
Dispositivo de proteção contra surtos (DPS)	Incorporado no produto	
Corrente de fuga NBR IEC 60.598-1	< 2 mA	
Classe de isolamento elétrica**	Classe I	
Proteção (lente)*	Lente policarbonato	
Vida útil nominal	L70   54.000 h	
Vida útil do LED (projetada TM-21-11)	L70   180.000 h	
Garantia (contra defeitos de fabricação)	3 anos	
Resistência de isolamento máximo medida	>10 M $\Omega$	
Classe de eficiência energética	A	
Medidas	68 x 72 x 1.192mm	

\* 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.

**Zagonel**<sup>®</sup>  
ILUMINAÇÃO PROFISSIONAL LED

É do Brasil, pode confiar.



# Zagonel<sup>®</sup>

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](http://WWW.ZAGONEL.COM.BR)**

Rev. 03 - Abr/2026