

**SOLUÇÃO INTEGRADA DE ILUMINAÇÃO LED E VENTILAÇÃO
DIRECIONAL PARA DOCAS DE CARGA****CONSTRUTOR ROBUSTO PARA MÁXIMA
DURABILIDADE****Robustez Industrial e Proteção (IP66/IP67 e IK08)**

Este sistema foi projetado para as exigências rigorosas do ambiente industrial. A luminária é totalmente vedada, garantindo proteção completa contra a entrada de poeira e resistência a jatos fortes de água (IP66), incluindo submersão temporária (IP67). Ideal para áreas expostas e lavagem com alta pressão. A classificação IK08 atesta a resistência a impactos mecânicos e choques acidentais, garantindo operação confiável por milhares de horas.

Braço em Aço Carbono e Pintura Epóxi "Amarelo Segurança"

O braço articulado é construído em perfil robusto de aço carbono 40x40mm, conferindo rigidez e estabilidade mesmo quando totalmente estendido. Para uma proteção superior contra abrasão, riscos e corrosão, o braço recebe um acabamento em pintura epóxi na cor **Amarelo Segurança**. Esta escolha de cor aumenta a visibilidade do equipamento, reduzindo o risco de acidentes.

**LUMINÁRIA LED MULTIFIXAÇÃO DE ELITE
(TECNOLOGIA LED DE ALTO FLUXO)****Eficiência Luminosa e Longa Vida Útil**

Equipada com arrays de LED de última geração, a luminária entrega um impressionante fluxo luminoso de **5.500 lúmens** com apenas **50W** de potência. Isso resulta em uma eficácia luminosa de 140 lm/W, proporcionando uma redução significativa no consumo de energia. Com uma vida útil L70 superior a 30.000 horas, os custos de manutenção e troca de lâmpadas são drasticamente reduzidos.

Proteção Total e Resistência (IP66/IP67 e IK08)

A luminária é totalmente vedada, garantindo proteção completa contra a entrada de poeira e resistência a jatos fortes de água (IP66), incluindo submersão temporária (IP67). Ideal para áreas externas, lavagem com alta pressão e ambientes com gases e vapores corrosivos. A classificação IK08 atesta a resistência a impactos mecânicos e choques acidentais.

SISTEMA DE VENTILAÇÃO OSCILANTE INDUSTRIAL

Ventilação Direcional e Conforto Térmico

O modelo BD-5005 integra um ventilador industrial oscilante, permitindo uma distribuição uniforme do fluxo de ar dentro do baú do caminhão ou contêiner. O sistema oscilante elimina bolsões de calor, proporcionando um ambiente de trabalho mais confortável e arejado, fundamental para a produtividade dos operadores.

Motor de Alta Durabilidade e Robustez

Equipado com um motor de alta durabilidade e pás projetadas para movimentar grandes volumes de ar, o ventilador resiste ao uso contínuo em ambientes industriais, garantindo longa vida útil com baixa manutenção.

SEGURANÇA E INSTALAÇÃO FACILITADA

Controle Total e Cabulagem Segura

O sistema possui interruptores individuais (liga/desliga) para a luminária e para o ventilador, montados diretamente no braço articulado para fácil acesso do operador. A cabulagem utiliza cabo PP de alta resistência com condutor de terra dedicado, garantindo a segurança elétrica da instalação. A conexão com a luminária é feita através de um conector blindado e selado.

Configuração Multifixação

O design versátil do suporte permite a instalação rápida e segura em diversas superfícies, incluindo parede, coluna, teto e tubos (com braçadeiras).

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS TÉCNICOS E OPERACIONAIS

- **Redução de Manutenção:** Vida útil longa e componentes robustos minimizam substituições.
- **Máxima Segurança:** Cor "Amarelo Segurança" e iluminação precisa reduzem riscos.
- **Otimização de Espaço:** O braço articulado permite posicionar a luz e o ar sem ocupar espaço no solo.
- **Rápido ROI:** Tecnologia LED de alta eficácia com baixo consumo de energia.

TABELA TÉCNICA:

Parâmetro Técnico	Especificação (BD-5005)
Tensão de Operação	[127/220] V
Potência da Luminária LED	50 W (Opcional 100W)
Fluxo Luminoso (LED)	5.500 lúmens (Opção 100W: 11.000 lm)
Eficiência Luminosa	140 lm/W
Vida Útil L70 (LED)	> 30.000 horas
Grau de Proteção Luminária	IP66 / IP67

Resistência a Impacto (Luminária)	IK08
Alcance Máximo Braço	1500mm
Material Braço/Acabamento	Aço Carbono / Pintura Epóxi Amarelo Segurança
Tamanho Perfil Braço	40mm x 40mm
Tipo Interruptores	Gangorra Liga/Desliga





ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO VENTILADOR INDUSTRIAL OSCILANTE INTEGRADO

Diâmetro	50 cm
Material da Carçaça	Nylon
Grade de Proteção	Preta com pintura epóxi
Tensão de Operação	127/220 V
Frequência	60 Hz
Potência	137/135 W
Corrente	1,23/0,67 A
Rotação	1550/1460 RPM
Nível de Ruído	70 dBA
Tipo de Mancalização	Por rolamento (maior durabilidade e menor manutenção)

