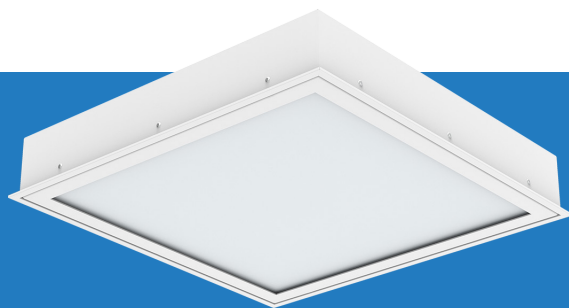


# SALAS LIMPAS

## Iluminação para salas limpas e médicas



Os setores da saúde e salas limpas abrangem uma ampla gama de ambientes altamente controlados que priorizam a limpeza, a segurança e a qualidade da iluminação.

Áreas-chave incluem unidades de terapia intensiva (UTIs), salas de cirurgia e fabrico de componentes elétricos, onde são exigidos requisitos rigorosos de higiene, percepção visual de precisão e facilidade de manutenção.

### Características e benefícios

#### 1. Controlo de partículas e microrganismos

As luminárias são projetadas para minimizar a geração de partículas e evitar a acumulação de poeiras e microrganismos. O seu design plano e isento de parafusos permitem uma fácil limpeza mantendo os níveis de higiene exigidos.

#### 2. Eficiência energética

Tecnologia LED avançada com eficiência energética até 164 lm/w, proporciona uma iluminação uniforme com menor consumo de energia. LED's com longa vida útil (L70B10 Ta 30 - 100 000 h), reduzem a necessidade de manutenção e consumo de recursos.

#### 3. Certificações e conformidades

As luminárias atendem às normas internacionais ISO 14644-1, garantindo que a iluminação esteja de acordo com os requisitos de cada classe de salas limpas.

#### 4. Durabilidade e confiabilidade

Revestimento de elevada resistência, suporta processos de limpeza frequentes com produtos químicos sem se degradarem, garantindo um desempenho duradouro.

#### 5. Gestão da temperatura

Eficiente dissipação de temperatura que evita o sobreaquecimento, preservando a durabilidade da luminária e o controle do ambiente da sala.



### Considerações de design



#### Uniformidade da iluminação

Distribuição homogênea da luz, eliminando sombras e melhorando a visibilidade para tarefas de precisão.



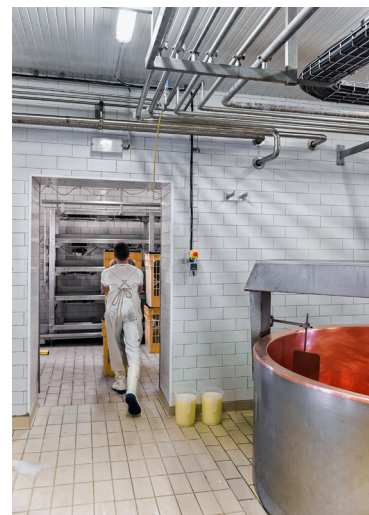
#### IRC

Elevada qualidade de reprodução de cores (IRC +80, MacAdam 3), essencial em tarefas que exigem detalhe minucioso.



#### Automação e controlo

O sistema Dimming permite gestão da iluminação, criando diferentes zonas de iluminação e economizando energia.



## Proteção ANTIBAC






ANTIBAC é um revestimento em pó, deixa as superfícies protegidas contra o crescimento de bactérias e mofo, aumentando a segurança e a higiene em todas as áreas de uso. É a escolha ideal para luminárias projetadas para ambientes onde é essencial manter baixos níveis de contaminação microbiana, como instalações médicas, laboratórios, indústrias de processamento de alimentos, instalações educacionais ou áreas públicas.



# 99,99%

até de redução de presença de micróbios no produto

### Gama ODIS

	ODIS-LED	ODIS LED L	ODIS-LED-SF
Luminária			
Índice proteção	IP66	IP50	IP65-SF-20°C
Fluxo luminoso	Até 10 368lm	9 833lm	Até 1200lm
Eficiência	Até 164lm/W	167lm/W	Até 167lm/W
T° de cor	-20°C a +60°C	-20°C a +60°C	-20°C + 50°C
Montagem	Encastrada		Superfície

### Gama HOUND / HOOVER

	HOUND/3-MAG-LED	HOOVER/3-LED
Luminária		
Índice proteção	IP65	IP65
Fluxo luminoso	Até 7012lm	Até 7360lm
Eficiência	Até 149lm/W	Até 141lm/W
T° de cor	-20°C a +30°C	-20°C + 30°C
Montagem	Encastrada	

Iluminação para:

- Hospitais;
- Fabrico de semicondutores;
- Farmacêuticas e laboratórios;
- Salas de operação;
- Produção alimentar e bebidas

