

VGZ Arnhem, Países Baixos

## D1-D2

DOWNLIGHTS DE  
MONTAGEM SALIENTE  
E DE ENCASTRAR  
COM REFLETOR EM  
ALUMÍNIO

# D1-D2

DOWNLIGHTS DE MONTAGEM SALIENTE E DE ENCASTRAR  
COM REFLETOR EM ALUMÍNIO



## Materiais de qualidade

- ▶ Carcaça de metal, refletor de alumínio



## Reduza seus custos de energia

- ▶ Eficiência de até 155 lm/W



## Reduza seu impacto em nosso planeta

- ▶ Longa vida útil & à prova de futuro (componentes substituíveis)



## Adaptado ao seu edifício

- ▶ Várias versões (montagem, fluxo, temperatura de cor, ...)
- ▶ Duas acabamentos de refletor, duas atmosferas únicas

# D1-D2

A MAIOR ESCOLHA

## REFLETOR BRILHANTE COM FACETAS EM DIAMANTE

para a melhor eficiência  
 $UGR \leq 22/25$



de encastrar (D1)



de montagem saliente (D2)

## REFLETOR SATINADO

para uma imagem mais calma  
 $UGR \leq 16/19$



de encastrar (D1)



de montagem saliente (D2)



Você tem um requisito específico, como uma cor ou tamanho diferente? Temos uma equipe dedicada a soluções sob medida!

Entre em contato:  
[info@etaplighting.com](mailto:info@etaplighting.com) ou +32 (0)3 310 02 11

🔗 Para informações de produto mais detalhadas, consulte as folhas de dados em nosso site.

# D1-D2

DESIGN DE ILUMINAÇÃO ENGENHOSO



Refletor em alumínio,  
carcaça em metal

Módulo Chip On Board  
(COB)

Instalação fácil usando  
três suportes, nenhuma  
ferramenta é necessária

Dissipador de calor em  
alumínio extrudado



UGR  
≤ 16 a ≤ 25



LLMF  
95%



128 - 155  
lm/w



1.500  
2.500  
3.500  
Lumen



3.000 ou  
4.000K



min. 205 mm



D1: ø 220 mm,  
h 120 mm  
D2: ø 200 mm,  
h 212 mm

# D1-D2

## CIRCULARIDADE



O **índice de circularidade** indica o nível de circularidade e sustentabilidade alcançado pelas nossas luminárias.

A **pontuação de circularidade do produto** indica até que ponto o nosso produto se enquadra na economia circular baseada nos princípios sem fim, sem esforço e sem desperdício.

A **pontuação de eficiência ao longo da vida útil** compara o impacto energético e material da nossa luminária com um produto de referência no mercado.

Através do índice de circularidade, desafiamo-nos a melhorar continuamente os nossos produtos e a alcançar pontuações mais elevadas em termos de circularidade e sustentabilidade.



**SEM FIM**

### Vida útil maximizada:

- componentes de alta qualidade.
- D1-D2 ainda proporciona 95% de fluxo luminoso após 50.000 horas de funcionamento (L95B50 @50.000h).
- Longa vida útil do driver: 100.000 hs. (Tc máx. 65°C).
- 5 anos de garantia, driver incluído.



**SEM ESFORÇO**

### Manutenção e desmontagem fáceis:

- D1-D2 é montado com suportes (nenhuma ferramenta necessária).
- O driver é facilmente substituível.

**Conceção preparada para remodelações e refabricações no futuro.**



**SEM DESPÉRDÍCIO**

### Excelente reciclabilidade:

- alumínio: 41% (D1) - 75% (D2)
- aço: 34% (D1) - 13% (D2)
- embalagem: 16% (D1) - 4% (D2)
- eletrônica (LEDs e driver): 6% (D1) - 4% (D2)
- plástico: 4% (D1) - 2% (D2)
- camada de tinta em pó: <1% (D1) - 2% (D2)

**Desenvolvida e fabricada na Bélgica.**

# D1-D2

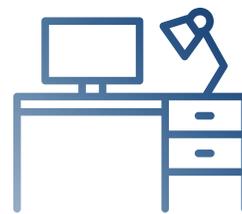
A SOLUÇÃO PERFEITA PARA ESCOLAS, ESCRITÓRIOS E SAÚDE

ETAP tomorrow's light



## EDUCAÇÃO

Em ambientes educacionais, a **iluminação uniforme** de D1-D2 apoia diversas atividades, tornando-o ideal para **salas de aula** e **corredores**. O downlight D1-D2 integra-se perfeitamente a diferentes estilos arquitetônicos, contribuindo para um ambiente de aprendizagem ideal.



## ESCRITÓRIOS

O downlight embutido D1-D2 é perfeito para espaços de escritório, oferecendo **iluminação de baixo deslumbramento** com uma classificação UGR <16 para **reduzir a fadiga ocular** e **aumentar o conforto**—essencial para manter a produtividade. Sua iluminação precisa é ideal para tarefas detalhadas e trabalho em computador, enquanto o acabamento em alumínio premium e o trim plano adicionam um toque sofisticado à estética dos escritórios modernos.



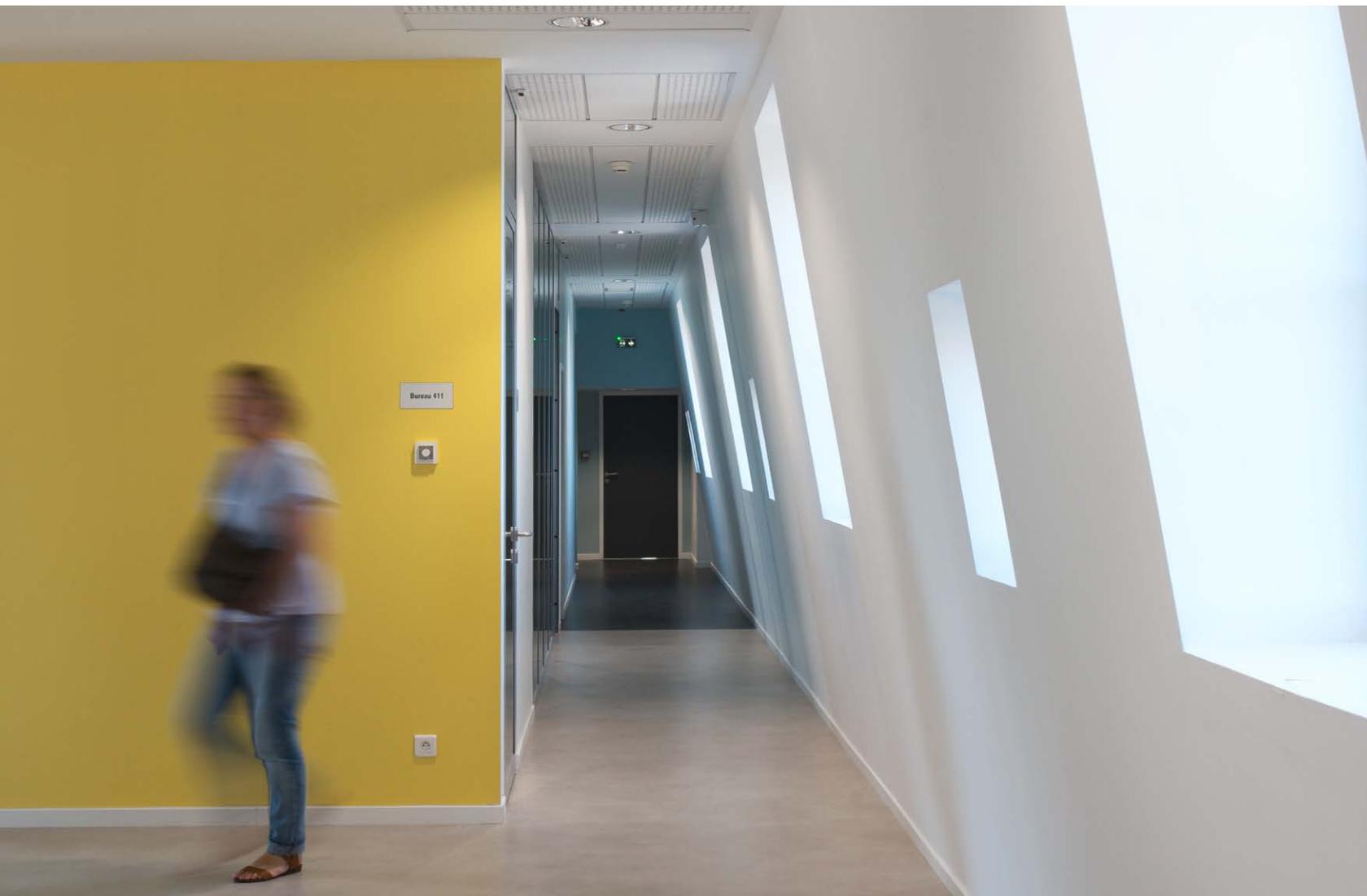
## CUIDADOS DE SAÚDE

Em instalações de saúde, o downlight embutido D1-D2 oferece **iluminação de baixo deslumbramento**, crucial para o **conforto dos pacientes** e a **eficiência da equipe**. Fornece luz consistente e tranquilizadora, essencial para uma atmosfera calma em ambientes médicos.

# D1-D2

---

DOWNLIGHTS DE MONTAGEM SALIENTE E DE ENCASTRAR  
COM REFLETOR EM ALUMÍNIO



## CONTATO

---

✉ [info.pt@etaplighting.com](mailto:info.pt@etaplighting.com)

☎ +351 917 217 029

🌐 [www.etaplighting.com](http://www.etaplighting.com)

## INTERESSADO?

---

Mantenha-se informado sobre a tecnologia de iluminação e seus desenvolvimentos, subscrevendo a nossa newsletter.

**SIM, QUERO REGISTRAR-ME**