



VGZ Arnhem, Países Bajos

D1-D2

DOWNLIGHTS
DE SUPERFICIE Y
EMPOTRADOS CON
REFLECTOR DE
ALUMINIO

D1-D2

DOWNLIGHTS DE SUPERFICIE Y EMPOTRADOS
CON REFLECTOR DE ALUMINIO



Materiales de calidad

- Carcasa de metal, reflector de aluminio



Reduce tus costos de energía

- Eficiencia de hasta 155 lm/W



Reduce tu impacto en nuestro planeta

- Larga vida útil y a prueba de futuro (componentes reemplazables)



Diseñado a medida para tu edificio

- Varias versiones (montaje, flujo, temperatura de color, ...)
- Dos acabados de reflector, dos ambientes únicos

D1-D2

LA MAYOR ELECCIÓN

REFLECTOR ESPECULAR CON FACETAS DE DIAMANTE

para la mejor eficiencia
 $UGR \leq 22/25$



empotrado (D1)



en superficie (D2)

REFLECTOR SATINADO

para una imagen más tranquila
 $UGR \leq 16/19$



empotrado (D1)



en superficie (D2)



¿Tienes un requisito específico como un color o tamaño diferente? ¡Tenemos un equipo dedicado a soluciones personalizadas!

Contáctanos:
info@etaplighting.com o +32 (0)3 310 02 11

🔗 Para información más detallada sobre el producto, consulta las hojas de datos en nuestro sitio web.

D1-D2

DISEÑO DE ILUMINACIÓN INGENIOSO

ETAP tomorrow's light



Reflector de aluminio,
carcasa de metal

Módulo Chip On Board
(COB)

Instalación fácil usando tres
soportes, no se requieren
herramientas

Disipador de calor
en aluminio extruido



UGR
 ≤ 16 a ≤ 25



LLMF
95%



128 - 155
lm/w



1.500
2.500
3.500
Lumen



3.000 o
4.000K



min. 205 mm



D1: $\varnothing$ 220 mm,
h 120 mm
D2: $\varnothing$ 200 mm,
h 212 mm

D1-D2

CIRCULARIDAD



El **índice de circularidad** indica el nivel de circularidad y sostenibilidad alcanzado por nuestras luminarias.

La **puntuación de circularidad del producto** indica hasta qué punto nuestro producto encaja en la **economía circular** basada en los principios de 'endless, effortless y wasteless'.

La **puntuación de eficiencia durante la vida útil** compara el **impacto energético y material** de nuestra luminaria con un producto de referencia en el mercado.



ENDLESS

Maximización de la vida útil:

- Componentes de alta calidad
- D1-D2 mantiene un 95% del flujo luminoso original después de 50.000 horas de funcionamiento (L95B50 @50.000 h).
- Controlador con larga vida útil: 100.000 h (Tc máx. 65 °C).
- 5 años de garantía, incluido el controlador.



EFFORTLESS

Fácil de mantener y desmontar:

- D1-D2 se monta con soportes (no se requieren herramientas).
- El controlador es fácilmente reemplazable.

Diseñada para ser reacondicionada y remanufacturada en el futuro.



WASTELESS

Excelente reciclabilidad:

- aluminio: 41% (D1) - 75% (D2)
- acero: 34% (D1) - 13% (D2)
- embalaje: 16% (D1) - 4% (D2)
- electrónica (LEDs y driver): 6% (D1) - 4% (D2)
- plástico: 4% (D1) - 2% (D2)
- capa de pintura en polvo: <1% (D1) - 2% (D2)

Desarrollada y fabricada en Bélgica.

D1-D2

LA SOLUCIÓN PERFECTA PARA ESCUELAS, OFICINAS
Y ATENCIÓN MÉDICA



ENSEÑANZA

En entornos educativos, la **iluminación uniforme** de D1-D2 apoya diversas actividades, lo que lo hace ideal para **aulas** y **pasillos**. El downlight D1-D2 se integra perfectamente en diferentes estilos arquitectónicos, contribuyendo a un entorno de aprendizaje óptimo.



OFICINAS

El downlight empotrado D1-D2 es perfecto para espacios de oficina, ofreciendo **iluminación de bajo deslumbramiento** con una clasificación UGR <16 para **reducir la fatiga ocular** y **mejorar la comodidad**, esencial para mantener la productividad. Su iluminación precisa es ideal para tareas detalladas y trabajo en computadora, mientras que el acabado de aluminio premium y el borde plano añaden un toque sofisticado a la estética de oficinas modernas.



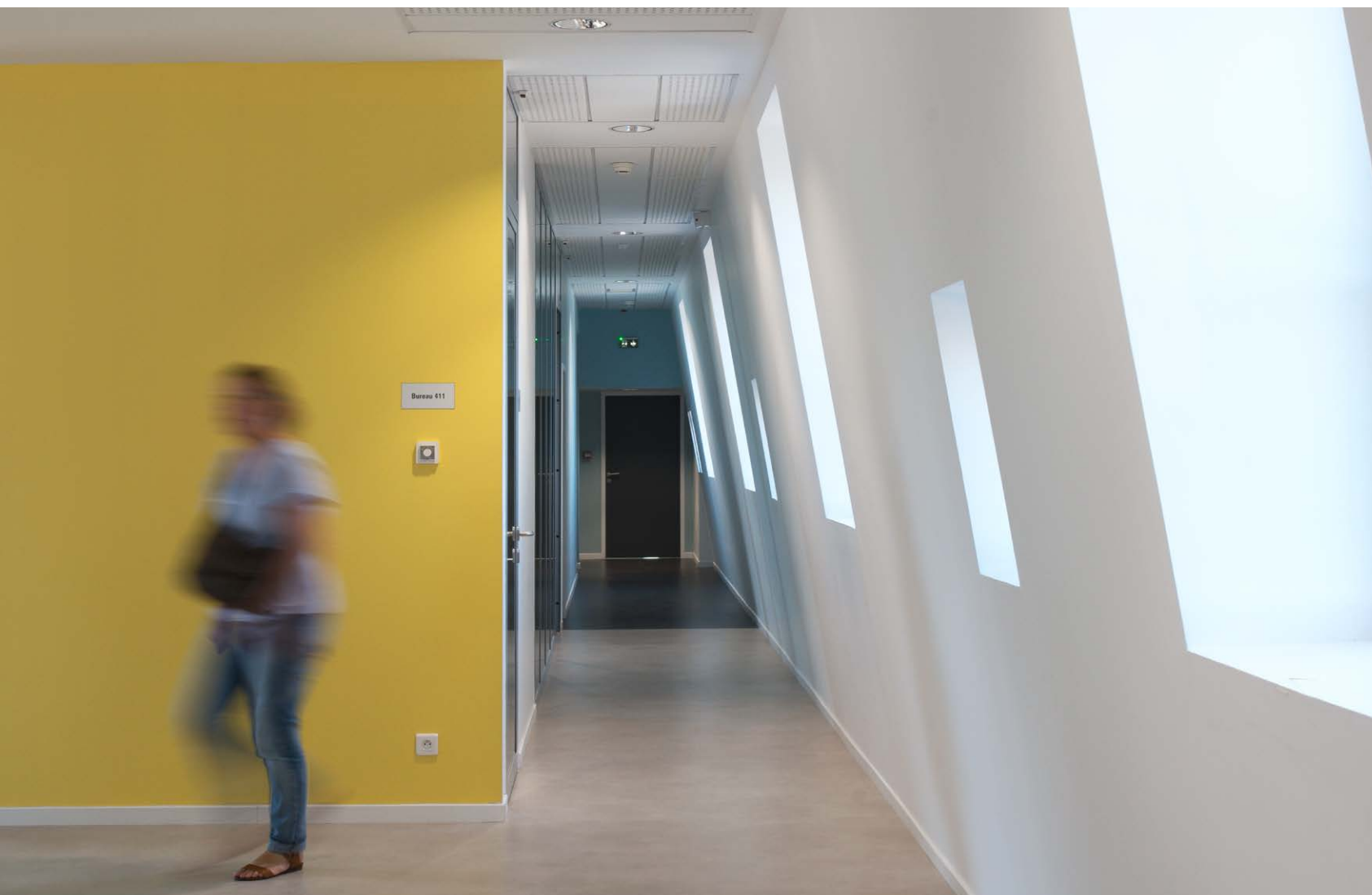
SECTOR SANITARIO

En las instalaciones de salud, el downlight empotrado D1-D2 ofrece **iluminación de bajo deslumbramiento**, crucial para el **confort de los pacientes** y la **eficiencia del personal**. Proporciona luz consistente y relajante, esencial para una atmósfera calmante en entornos médicos.

ETAP tomorrow's light

D1-D2

DOWNLIGHTS DE SUPERFICIE Y EMPOTRADOS
CON REFLECTOR DE ALUMINIO



CONTACTO

✉ info.es@etaplighting.com

☎ +34 91 402 29 17

🌐 www.etaplighting.com

¿INTERESADO?

Manténgase informado de nuestros desarrollos y actividades suscribiéndose a nuestro boletín.

SÍ, REGÍSTRATE.

La información de este documento no tiene carácter contractual, y puede ser modificada como consecuencia de los avances técnicos. ETAP Lighting International no es responsable de ninguna clase de daño resultante del uso del presente documento.