



Intergamma, Leusden, Países Baixos

U3

ILUMINAÇÃO
ENCASTRADA COM
CONFORTO VISUAL

U3

ILUMINAÇÃO ENCASTRADA NO SEU MELHOR



Design subtil

- ▶ Integra-se discretamente no teto
- ▶ Elevado nível de acabamento



Reduz os seus custos energéticos

- ▶ Alta eficiência
- ▶ Sensores de luz do dia/movimento



Reduz o seu impacto no nosso planeta

- ▶ Longa vida útil e preparada para o futuro (peças substituíveis)
- ▶ Fabricado na Europa



Adaptado ao seu edifício

- ▶ Várias versões (fluxo luminoso, distribuição da luz, cor, etc.)
- ▶ Optimizadas para soluções à medida

U3

A PENSAR NO SEU CONFORTO

O seu design inovador e minimalista faz da U3 uma luminária elegante e discreta. Como os conjuntos de lentes estão embutidos em unidades de proteção, a fonte de luz é pouco visível ao nível dos olhos. Isto garante uma imagem serena e uma integração discreta no teto.

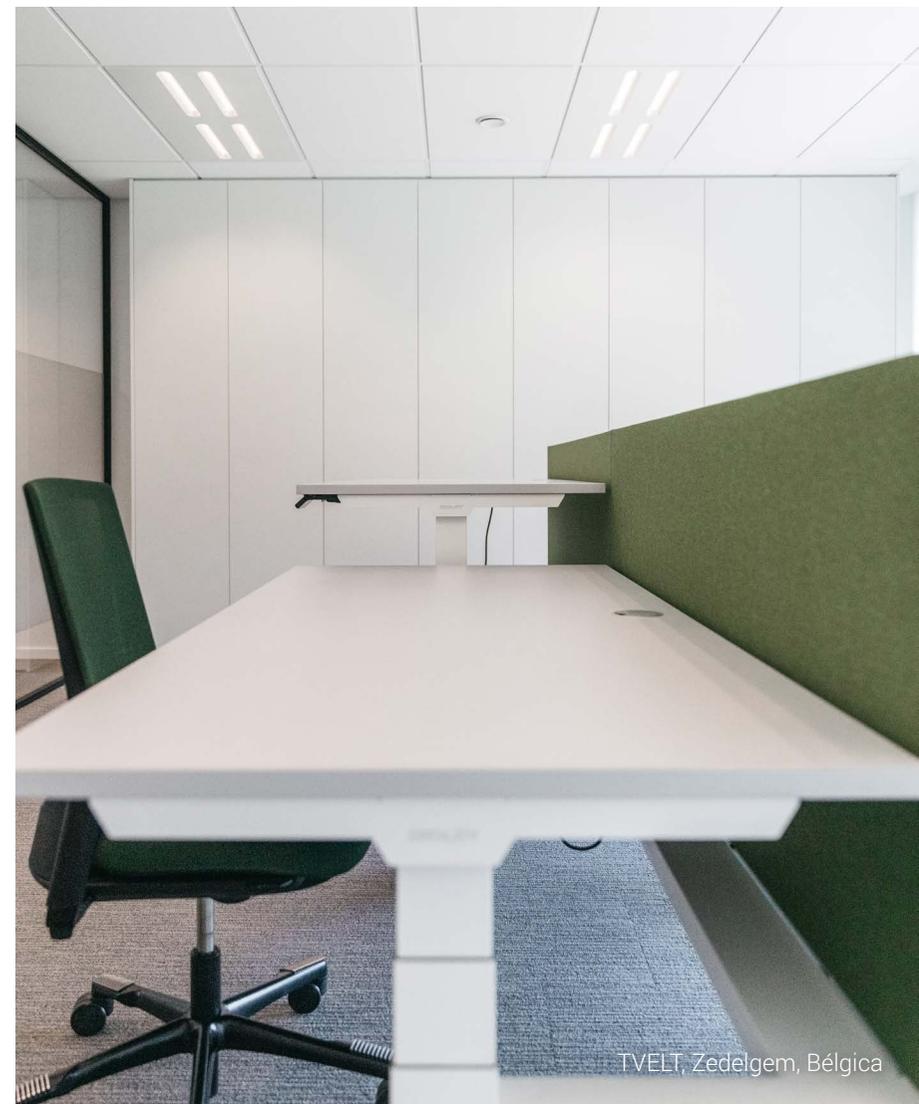
A U3 está disponível com unidades de proteção brancas ou em alumínio como padrão.

Blindagem transversal

Blindagem longitudinal



As lentes protegem os LEDs e determinam a distribuição da luz (feixe médio ou muito extensivo).



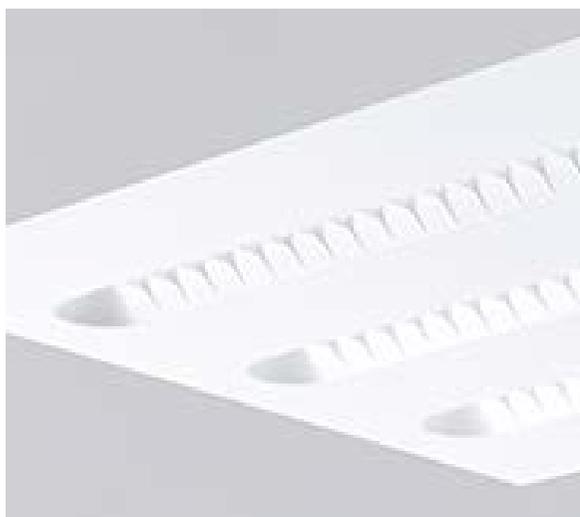
TVELT, Zedelgem, Bélgica

U3

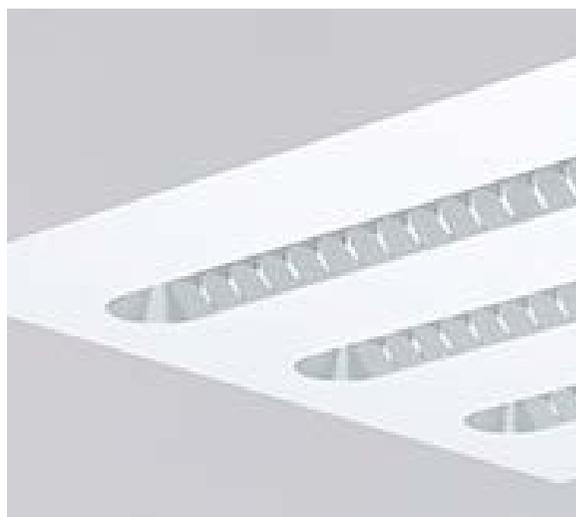
BRANCO, ALUMÍNIO OU PERSONALIZADO, A ESCOLHA É SUA



UNIDADES DE PROTEÇÃO BRANCAS



UNIDADES DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO



Graças à tecnologia Shielded Lens, há pouco contraste entre a luminosidade da luminária e a do teto. Isto assegura um aspeto muito uniforme e repousante, mesmo nas versões de elevada luminância. Nas luminárias U3 com unidades de proteção em alumínio, este conforto visual muito elevado é mais evidente.



Tem um requisito específico, como uma cor, um tamanho ou uma modulação de teto diferente? A ETAP propõe-lhe uma solução à medida.

U3

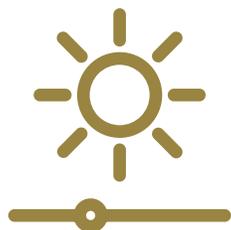
SEMPRE A ESCOLHA CERTA

ETAP tomorrow's light



CONFORTO SUPERIOR

UGR \leq 19
fonte de luz pouco visível



FLUXO LUMINOSO FLEXÍVEL

de 2000
até > 7000 lúmens



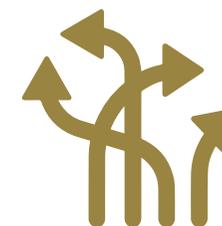
ALTA EFICIÊNCIA

de 130
a 160 lm/W



LONGA VIDA ÚTIL

Fluxo mantido a 98%
@50.000h



FLEXIBILIDADE

otimizada para pequenas
ou grandes interdistâncias

Em função do seu projeto e do seu espaço, pode escolher entre:

OTIMIZAÇÃO PARA RENOVAÇÃO (OFR)

Feixe otimizado para interdistâncias **pequenas a médias**, adequado para:

- renovações ponto por ponto;
- os espaços grandes podem ser flexivelmente convertidos em muitos espaços pequenos.

DISTRIBUIÇÃO MÉDIA



Otimização para interdistâncias até 2,4 x 2,4 m.

OTIMIZAÇÃO PARA INTERDISTÂNCIAS (OFI)

Permite **maximizar as interdistâncias**, reduzindo o número de luminárias e o consumo de energia.

DISTRIBUIÇÃO MUITA EXTENSIVA



Interdistâncias até 3,6 x 3,6 m.

Tanto a OFR como a OFI estão disponíveis em:

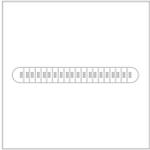
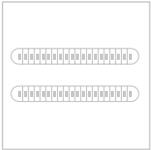
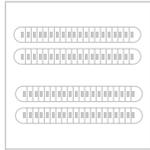
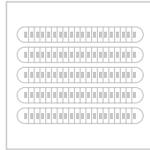
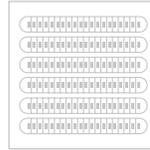
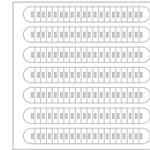
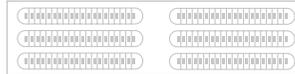
 **VERSÃO DE ELEVADO CONFORTO (1000lm por unidade)**

Fluxo luminoso otimizado para um **maior conforto**. Resultados de limitação da potência e melhoria da eficácia.

 **VERSÃO DE ALTO RENDIMENTO LUMÍNICO (2000lm por unidade)**

Fluxo luminoso otimizado para uma **maior emissão de luz**. A melhor opção para reduzir o número de luminárias.

DESIGN

	1 UNIDADE	2 UNIDADES	3 UNIDADES	4 UNIDADES	5 UNIDADES	6 UNIDADES	7 UNIDADES
QUADRADO 596 x 596 mm 621 x 621 mm							
	2 UNIDADES		4 UNIDADES		6 UNIDADES		
RETANGULAR 1196 x 296 mm							

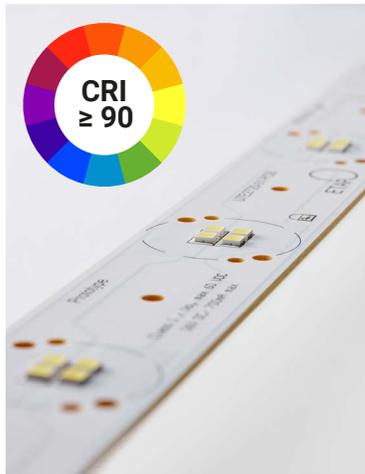
TÉCNICA DE LUZ

DISTRIBUIÇÃO	UGR	FLUXO LUMINOSO	TIPO	POTÊNCIA	LM/W	LLMF	TEMPERATURA DE COR	VERSÃO
média	UGR ≤19	2000 a 5500 lm	Otimização para renovação (OFR)	14 a 55W	127 a 160 lm/W	98%	3000 ou 4000 K	DALI ou static
		2500 a 6500 lm						
muito extensiva	UGR ≤19	2000 a 8200 lm	Otimização para interdistâncias (OFI)					

🔗 Para informações mais detalhadas sobre o produto, verifique as folhas de dados no nosso website.

U3

OPÇÕES



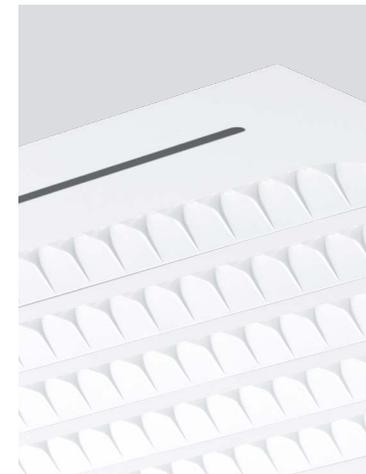
Nível elevado de reprodução das cores (≥ 90)



Moldura para encastrar



Iluminação de emergência integrada



Extração de ar

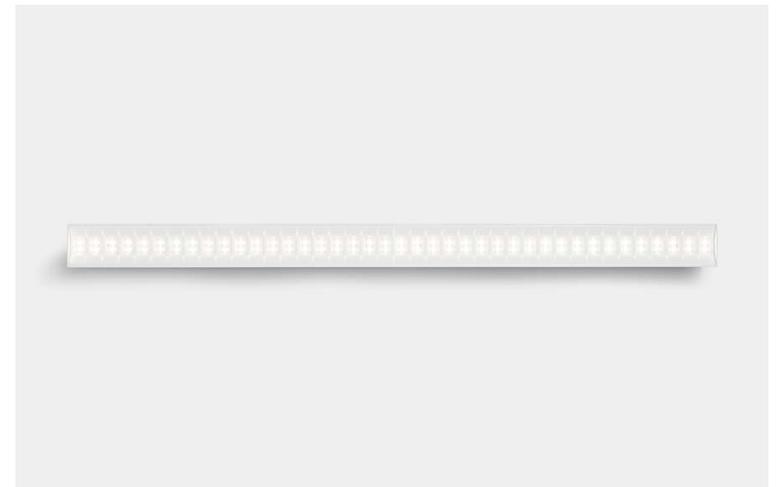


Sensor de movimento integrado, regulação em função da luz natural

U3

MISTURAR E COMBINAR

A U3 combina perfeitamente com as nossas outras gamas de lentes blindadas.



U3

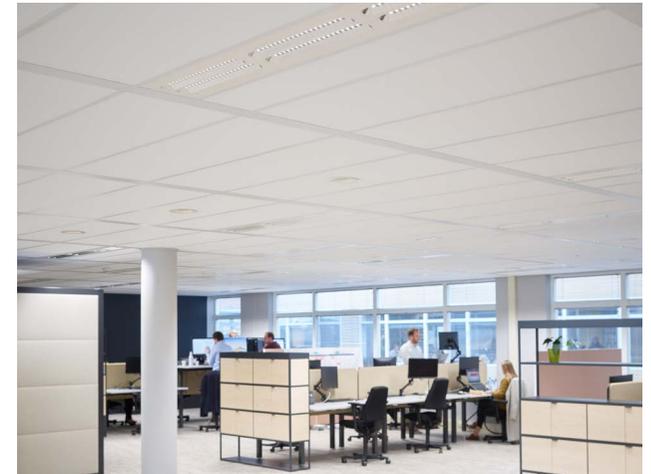
FEITO À MEDIDA



Cor personalizada



Dimensões seleccionadas



Versão Bandra

U3

REMODELAÇÃO



ETAP tomorrow's light

Com o seu sistema ótico flexível, a U3 é adequada para soluções de renovação, convertendo instantânea e circularmente a sua antiga iluminação fluorescente em LED.

A caixa e a cablagem são reutilizadas, enquanto a fonte de luz e a ótica são substituídas.

O resultado: mais luz, menos consumo de energia e já não é necessário trocar as lâmpadas.



U3

INSTALAÇÃO

ETAP tomorrow's light

O controlador é aparafusado, não colado, o que facilita a manutenção e a substituição.

Controlador com funcionalidade opcional "push & dim".



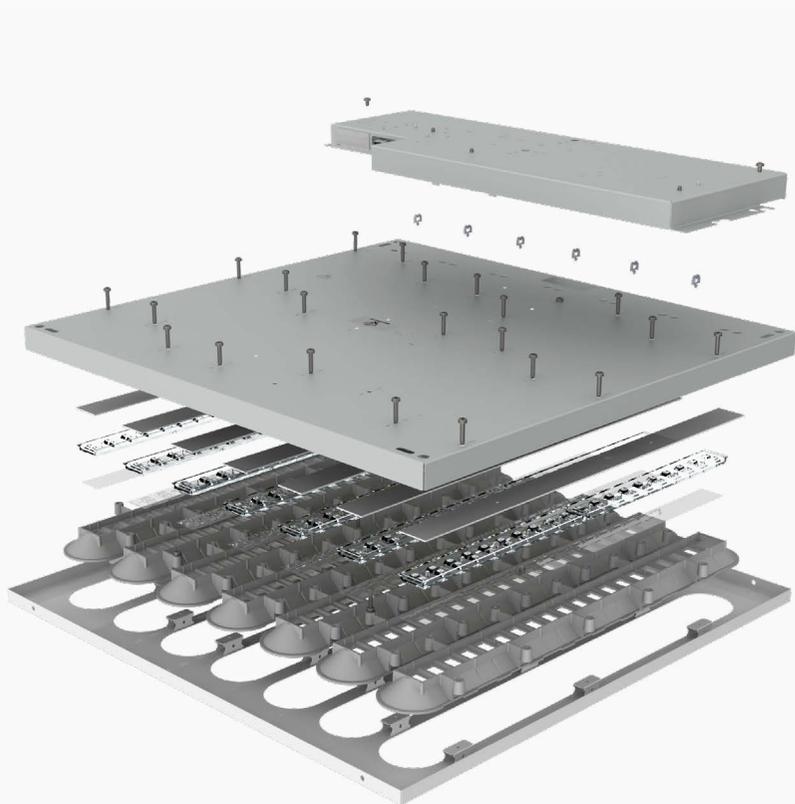
O U3 é fornecido de série com um conector Wieland de encaixe de 3 ou 5 pólos



Altura reduzida (55 mm)

U3

CIRCULARIDADE



SEM FIM

Vida útil maximizada:

- componentes de alta qualidade.
- A U3 ainda proporciona 98% de fluxo luminoso após 50.000 horas de funcionamento (L98B50 @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:

- O driver é aparafusado, não rebitado, e pode ser facilmente substituído.
- A U3 é montada apenas com parafusos (não é necessária cola ou soldadura).

Conceção preparada para remodelações e refabricações no futuro.



SEM DESPERDÍCIO

Excelente reciclabilidade:

- 73% aço (peças fabricadas na Bélgica)
- 7% eletrónica
- 10% plásticos (fabricado na Europa)
- 2% tinta
- 8% embalagem (papelão)

Desenvolvida e fabricada na Bélgica.

TOMORROW'S LIGHT

SEM FIM. SEM ESFORÇO. SEM DESPERDÍCIO.



Como membro activo do The Shift, a ETAP comprometeu-se a **alcançar uma redução de 55% de CO₂ até 2025.**

Este objectivo foi estabelecido de acordo com a iniciativa **“Science Based Target Initiative”** com o objectivo de limitar e eventualmente parar o aumento da temperatura global, e contribuir para **uma economia de carbono zero.**

E como lançador de tendências na oferta da **Circular LaaS**, comprometemo-nos a desenvolver produtos de longa duração com uma utilização mínima de recursos naturais virgens que sejam **fáceis de manter e de renovar.**



Toque na luz do futuro



U3

ILUMINAÇÃO EMBUTIDA COM CONFORTO VISUAL



Universidade de Utrecht, Países Baixos

CONTATO

✉ info.pt@etaplighting.com

☎ +351 917 217 029

🌐 www.etaplighting.com

INTERESSADO?

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

SIM, QUERO REGISTRAR-ME

As informações contidas nesta publicação são de carácter informativo e podem sofrer alterações em função da evolução técnica. ETAP Lighting International não se responsabiliza por danos de qualquer espécie, resultantes da utilização deste documento