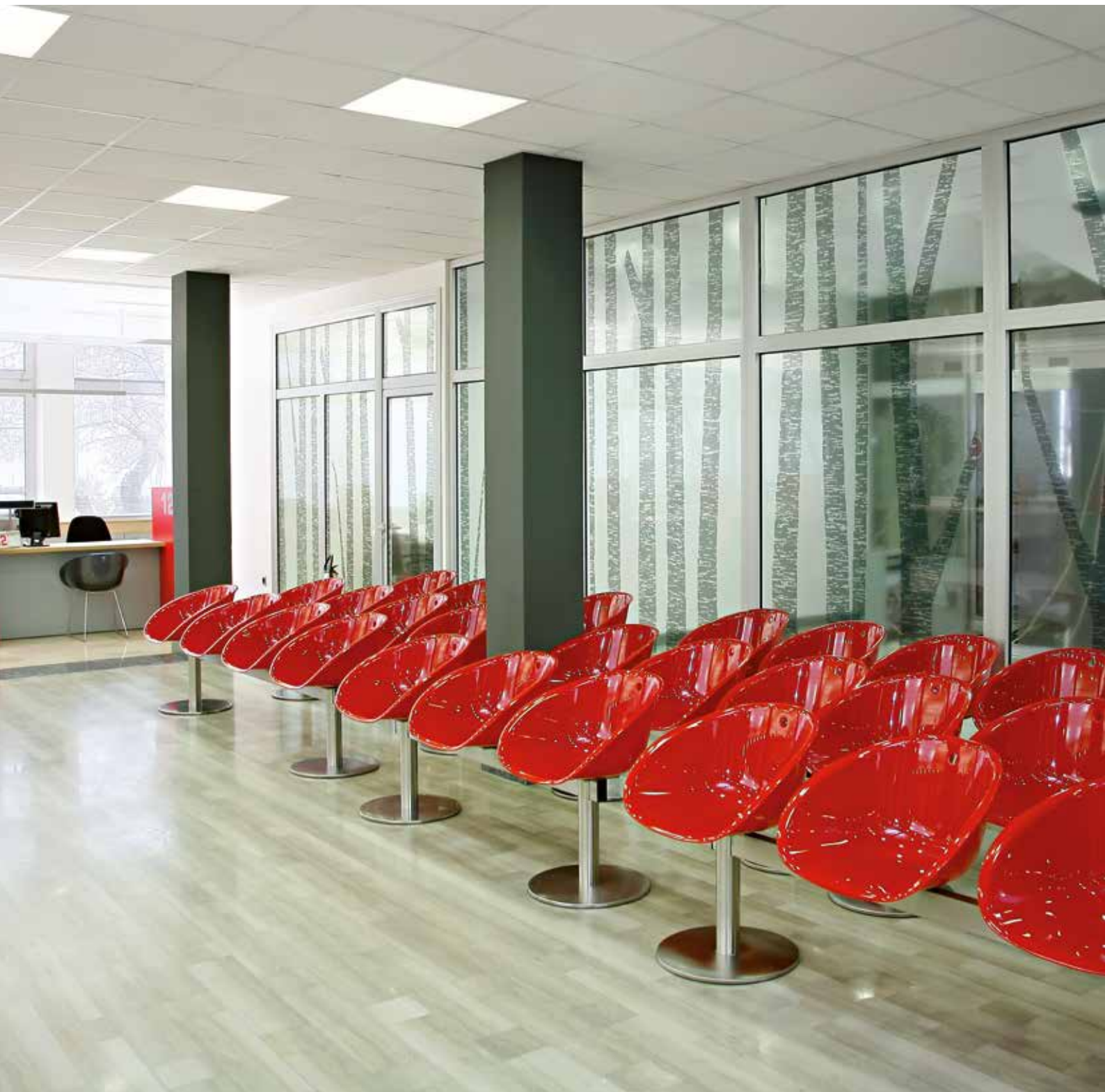


# U2

## Diffuseurs à panneau plat





## Diffuseurs à panneau plat

L'éclairage à diffuseur constitue une valeur sûre pour l'éclairage général de bureaux, d'écoles, de bâtiments de soins de santé et de bâtiments publics. Logique, car les diffuseurs offrent un éclairage confortable et agréable. Avec la série U2, ETAP associe les avantages intrinsèques de la technique à des prestations de haut niveau, un design épuré et une longue durée de vie.

Des espaces lumineux et éclairés de façon uniforme

Les luminaires encastrés U2 sont les garants d'espaces lumineux et éclairés de façon uniforme, dans lesquels travailler ou séjourner est agréable. La finition est de haut niveau. Grâce à l'éclairage homogène du diffuseur, les luminaires U2 créent des surfaces de lumière d'une belle uniformité au plafond.

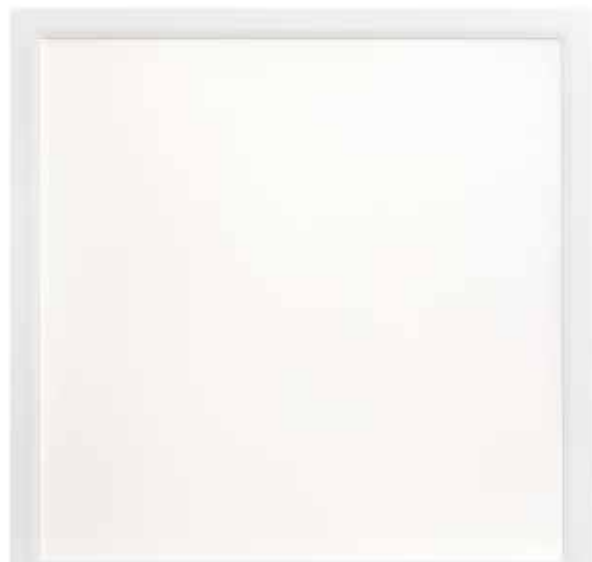
Haut rendement

Les luminaires U2 offrent une distribution lumineuse bien étudiée et un rendement particulièrement élevé. La consommation d'énergie est ainsi maîtrisée et vous pouvez éclairer vos espaces avec un minimum de luminaires – même quand des exigences élevées sont posées en termes de niveau d'éclairage et de confort.

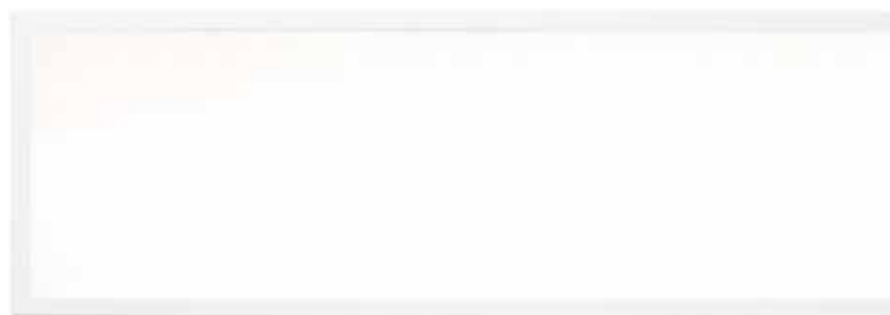
Un investissement intelligent

La longue durée de vie des LED et le facteur de dépréciation important font de la série U2 un investissement intelligent pour le long terme. Grâce à la plaque de recouvrement, les luminaires sont en outre faciles à nettoyer. Ils forment un ensemble compact, fermé, empêchant totalement la poussière et les insectes d'y pénétrer. U2 est également conçu de manière à permettre sans problème le remplacement des LED et de l'alimentation en cas de défauts éventuels.

U23



U25

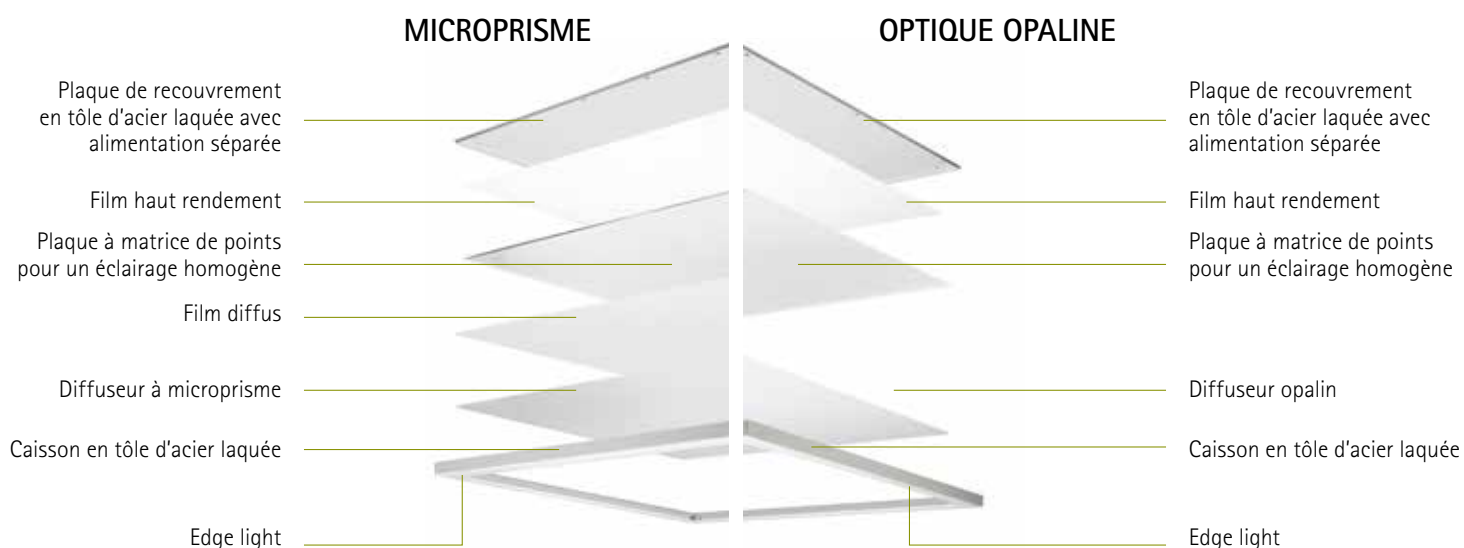


# Confort et rendement

La série U2 est disponible en deux versions. Les luminaires U23, à très faible hauteur d'encastrement, sont disponibles avec une optique opaline ou avec un microprisme. U25 combine un diffuseur MesoOptics™ avec une plaque de recouvrement en verre clair.

## U23

U23 se prête parfaitement à l'éclairage d'espaces où la hauteur d'encastrement est limitée, et combine un haut rendement à une conservation de lumen élevée. La distribution lumineuse des luminaires à optique opaline a été optimisée de manière à obtenir un éclairage agréable et uniforme par exemple dans les couloirs ou cages d'escalier. Dans les espaces d'accueil et les bureaux, les luminaires à microprisme offrent un confort visuel supérieur (UGR < 19). Les luminaires U23 sont également disponibles dans une exécution IP54 (par le dessous), de sorte que les luminaires peuvent également être mis en œuvre dans des environnements plus exigeants comme les cuisines et espaces sanitaires.

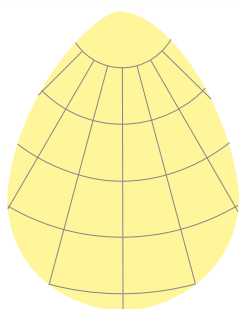
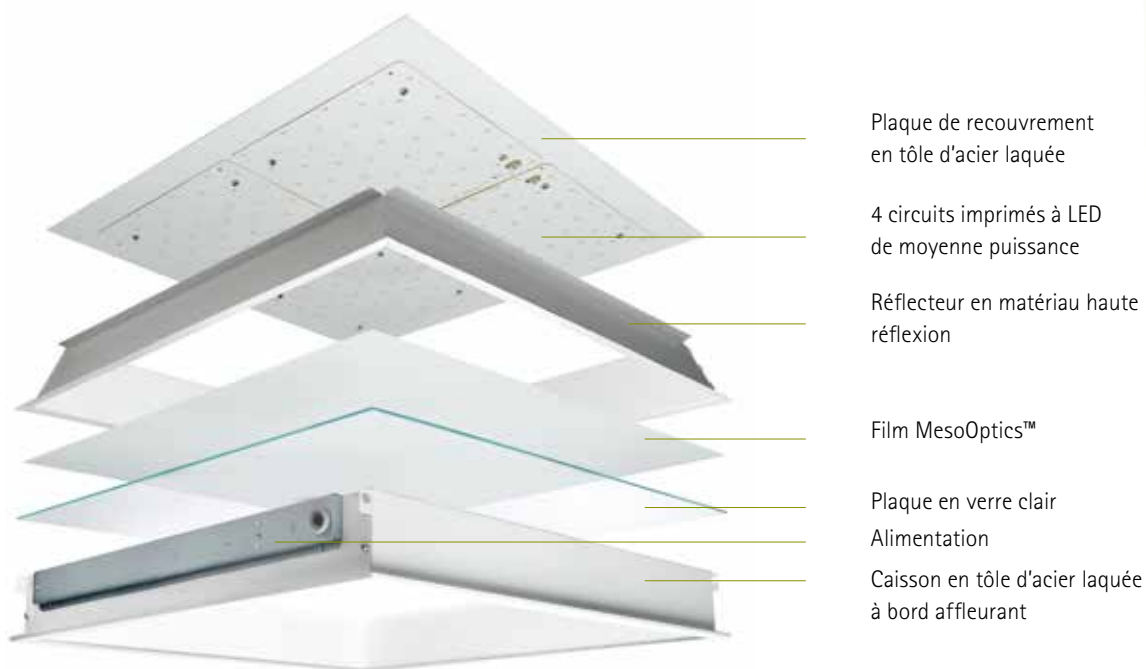


	U23
Protection	Polyméthacrylate de méthyle (PMMA) (650°C)
UGR	≤ 19 (microprisme) ≤ 22 (optique opaline)
Flux lumineux spécifique	jusqu'à 106 lm/W
LLMF*	90%

\* LLMF = Lamp Lumen Maintenance Factor après 50 000 heures de fonctionnement

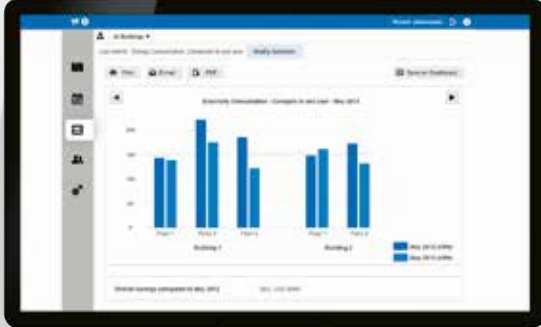
## U25 avec MesoOptics™

U25 combine le diffuseur MesoOptics™ avec une plaque de recouvrement en verre clair. Un rendement élevé et un faible indice d'éblouissement assurent un confort visuel élevé pour les environnements de bureau les plus exigeants. Grâce à une distribution lumineuse bien étudiée, vous éclairez des espaces de grandes dimensions comme des bureaux paysagers avec un minimum de luminaires. Les LED de qualité supérieure d'U25 offrent un excellent facteur de dépréciation : vous avez ainsi la certitude que même après 50 000 heures de fonctionnement, vous disposerez de pratiquement la même quantité de lumière.



	U25
<b>Protection</b>	Plaques en verre clair (3 mm d'épaisseur)
<b>UGR</b>	≤ 19
<b>Flux lumineux spécifique</b>	jusqu'à 143 lm/W
<b>LLMF*</b>	98%

\* LLMF = Lamp Lumen Maintenance Factor après 50 000 heures de fonctionnement



U2 peut être raccordé à Excellum2. Vous pouvez ainsi gérer et piloter l'éclairage de votre bâtiment de manière centralisée. Le logiciel permet d'avoir une vue d'ensemble de votre consommation d'énergie et des économies réalisées.

## Éclairage flexible et efficace

Les luminaires U2 sont conçus afin de faciliter l'intégration de la gestion d'éclairage et de l'éclairage de sécurité. Vous économisez ainsi de l'énergie et adaptez parfaitement l'éclairage à vos besoins.

### Économisez l'énergie

Les luminaires U2 sont livrables avec capteur ELS pour réglage photo-électrique. Vous pouvez également équiper U25 du multidétecteur EMD, qui combine gestion de l'éclairage en fonction du mouvement et de la lumière du jour à une télécommande à infrarouge. D'importantes économies d'énergie sont ainsi réalisées.

### Combinez avec l'éclairage de sécurité

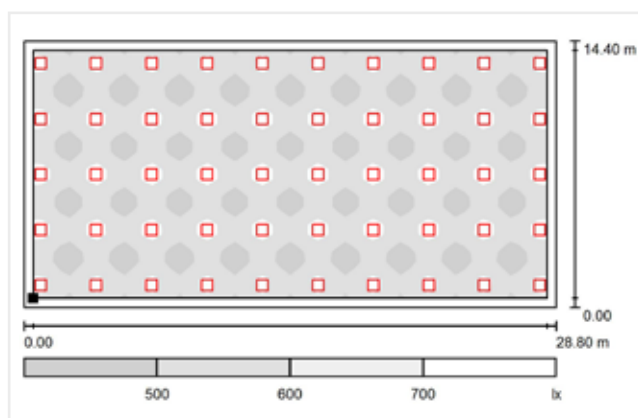
Vous avez également besoin de l'éclairage de sécurité et voulez économiser sur les coûts d'installation ? Les luminaires U25 peuvent être équipés sur demande d'un module LED pour éclairage de sécurité ou des unités de secours d'ETAP. Vous combinez de la sorte éclairage et éclairage de sécurité dans un seul et même appareil.

### Profitez d'une gestion centralisée

Les luminaires U2 sont compatibles avec Excellum2, le système de régulation de lumière d'ETAP, qui vous permet de gérer et de piloter de manière centralisée l'éclairage de votre bâtiment. Le système vous permet de faire correspondre à tout moment l'éclairage à vos besoins spécifiques et de minimiser la consommation.



Avec un détecteur de lumière du jour intégré (ELS), les luminaires U2 contribuent à vos économies d'énergie



Avec U25, vous éclairez vos espaces de bureau avec un minimum d'énergie.  
Puissance spécifique : 0,9 W/m<sup>2</sup>/100 lx  
Facteur de dépréciation : 0,88





## L'éclairage sans soucis

La série U2 est simple à installer et facile à entretenir. Vous profitez ainsi de votre installation d'éclairage sans soucis pendant de nombreuses années.

### Installation facile

Le luminaire U2 se compose d'un module fermé simple, qui s'installe sur les profilés en T de votre plafond. Avec une hauteur d'encastrement de 13,5 mm, l'U23 convient aux types de plafond de hauteur d'encastrement limitée. Les luminaires U25 ont une hauteur d'encastrement de 85 mm et se raccordent très facilement avec une fiche Wieland.

### Entretien optimal

Les luminaires à plaque de recouvrement plate sont facile à nettoyer. Le luminaire forme un ensemble compact et fermé, qui empêche toute pénétration de saleté.

Le luminaire est étanche aux insectes. Et si vous deviez malgré tout être confronté à des défaillances ? U2 est conçu de telle manière à pouvoir remplacer sans problème les LED et le pilote.

### Vous pouvez compter sur nous

La garantie standard d'ETAP est de 5 ans. Sur demande, vous avez la possibilité d'encore étendre la garantie sur vos luminaires. Le remplacement ou la réparation éventuelle des luminaires intervient rapidement et aisément grâce à la politique de réparation d'ETAP.



Pour les plafonds en plâtre, un cadre à encastrer adapté est disponible.



Grâce à la plaque de recouvrement plate, les luminaires sont faciles à nettoyer.



## Adapté à vos besoins

Grâce à notre offre sur mesure flexible, vous pouvez encore adapter davantage les luminaires à vos besoins spécifiques.

### GAMME

**CARRÉ**  
(M600 - M625)

**RECTANGULAIRE**  
(M300)

#### U23

Température de couleur:

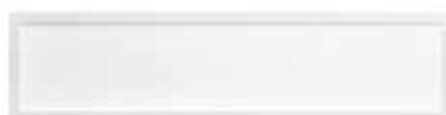
- 3000 K
- 4000 K

Flux lumineux:

- 3500 lumens



opalin\*



opalin



microprisma\*



microprisma

#### U25

Température de couleur:

- 3000 K
- 4000 K

Flux lumineux:

- 2500 lumens
- 4000 lumens
- 5000 lumens



MesoOptics™



MesoOptics™

\* Également disponible en exécution IP54 (IP54 par le dessous)

#### Sur mesure flexible

Vous désirez un luminaire sur mesure pour un plafond spécifique ?

Des longueurs de luminaire adaptées ou des étriers de suspension spéciaux ?

ETAP est ouvert en permanence à vos souhaits spécifiques et examine avec vous les possibilités de sur mesure. Pour plus d'informations, consultez votre conseiller ETAP.



## U2

- Des espaces lumineux et éclairés de façon uniforme
- Éclairage parfaitement homogène du diffuseur
- Haut rendement
- Longue durée de vie
- Nettoyage aisé
- Faible indice d'éblouissement (jusqu'à UGR < 19)



ETAP Lighting International NV - Antwerpsesteenweg 130 - 2390 Malle  
Tél. +32 (0)3 310 02 11 - [info.be@etaplighting.com](mailto:info.be@etaplighting.com) - [info.be@etaplighting.com](mailto:info.be@etaplighting.com)

ETAP Lighting International NV, Succursale française - Avenue Abel Bardin et Charles Benoit - Z.I. de Rouvroy - 02100 Saint-Quentin  
Tél.+33(0)3 23 67 80 00 - [e-mail:info.fr@etaplighting.com](mailto:info.fr@etaplighting.com)

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