

Softlight

Lumière confortable, espaces lumineux





Lumière confortable, espaces lumineux

Lumière confortable

Les luminaires softlight d'ETAP masquent la source lumineuse et projettent la lumière dans l'espace majoritairement via une optique secondaire. La vue directe de la lampe est empêchée et l'éblouissement évité. Certainement dans le cas de LED, ce concept contribue dans une importante mesure au confort visuel.

Espaces lumineux

Les softlight créent des espaces lumineux: ils éclairent les murs et plafonds uniformément – sans ombres, ni taches plus sombres ni délimitation entre zones bien et non illuminées. La lumière douce est présente discrètement dans la pièce et confère à votre intérieur un surcroît de caractère.

Nombreuses applications

Les softlight assurent un éclairage lumineux et confortable dans les bureaux, salles de réunion, espaces magasins, maisons de soins, hôpitaux, écoles,...

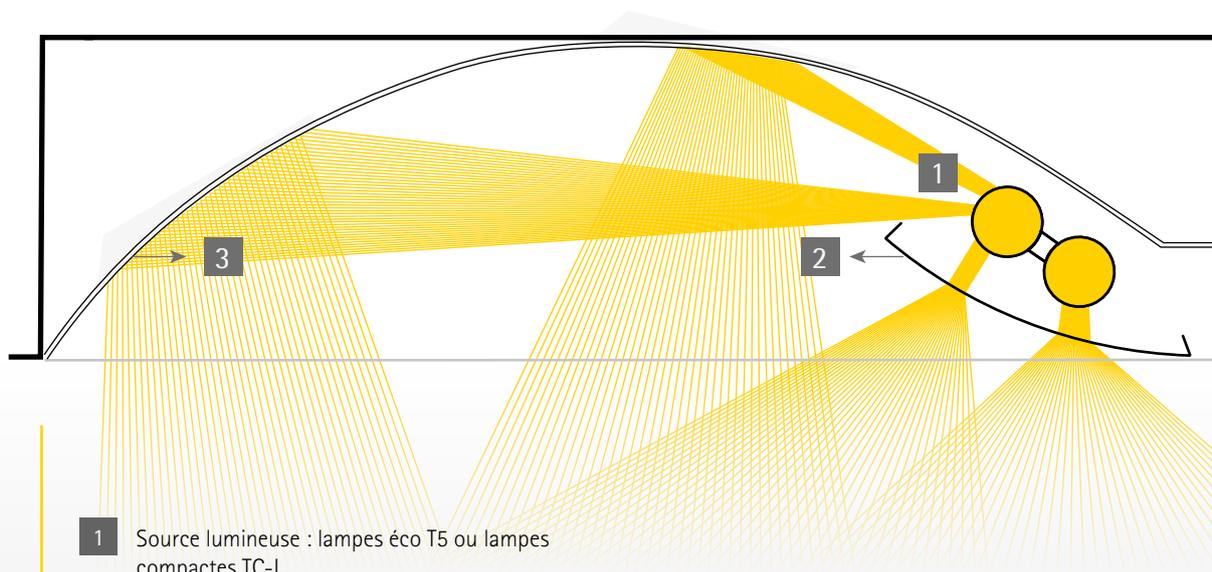
Ils contribuent à une atmosphère agréable et chaude dans les espaces de travail, espaces d'accueil, couloirs et cages d'escalier.

La gamme ETAP étendue vous permet de mettre en œuvre le principe de l'éclairage softlight partout dans vos bâtiments. Vous avez le choix entre des versions à encastrer, montées en saillie, murales, entre différentes formes (carré ou rectangulaire), dimensions et sources lumineuses (fluo ou LED).



Confort et rendement réconciliés

Les softlight ETAP combinent le meilleur des deux mondes. Ils offrent bien entendu le confort d'éclairage naturel qui a fait la renommée des softlights. Simultanément, avec leur photométrie sophistiquée, ils réalisent des prouesses en termes d'efficacité énergétique.



FLUO

- 1 Source lumineuse : lampes éco T5 ou lampes compactes TC-L.
- 2 Optique primaire : protection perforée ou diffuse de la source lumineuse.
- 3 Optique secondaire : réflecteurs latéraux à laque haute réflexion. La forme arquée du réflecteur supérieur a été conçue pour maximiser la réflexion et distribuer la lumière uniformément dans l'espace.

Optique primaire



Protection perforée

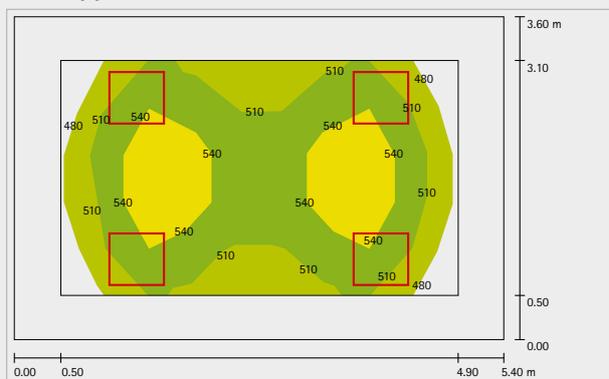
- Tôle d'acier laquée



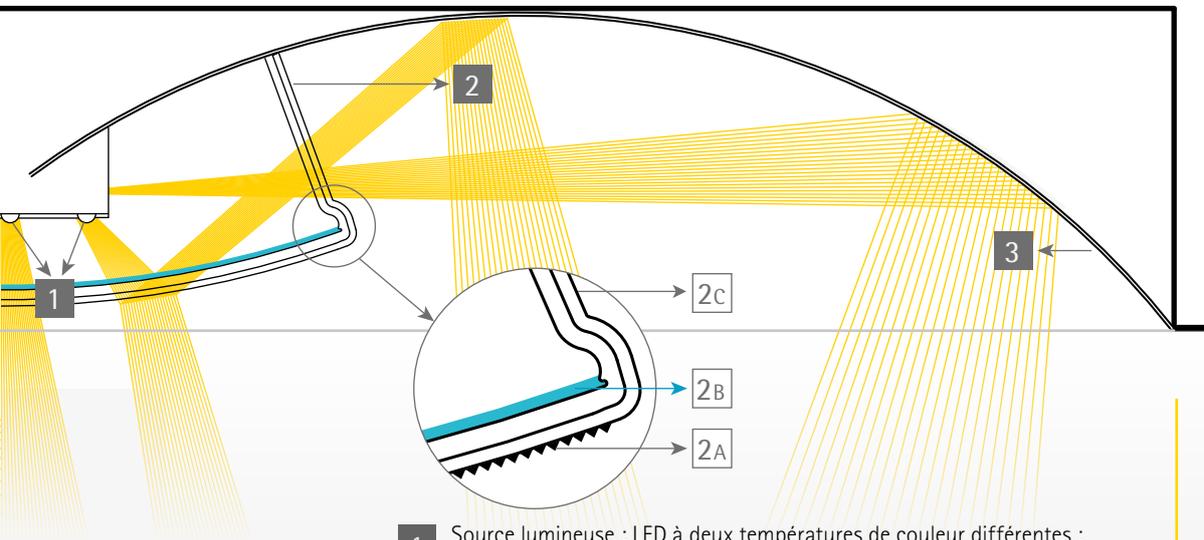
Protection diffuse

- Poly (méthacrylate de méthyle) (PMMA) – satisfait à l'essai du fil incandescent à 650°C.
- Polycarbonate (PC) – satisfait à l'essai du fil incandescent à 960°C.

Application : bureau avec US01J1/413HFW



- Éclairage moyen sur le plan de travail: 522 lx
- Puissance spécifique: 2,13W/m²/100 lx
- facteur de dépréciation: 0,85
- UGR: 25



- 1 Source lumineuse : LED à deux températures de couleur différentes : 3 000K (blanc chaud) ou 4 000K (blanc froid).
- 2 Optique primaire : protection de la source lumineuse
 - 2A Structure à microprisme pour un faible éblouissement (UGR < 19)
 - 2B Film diffuseur pour un bon éclairage de l'optique,
 - 2c Côté transparent
- 3 Optique secondaire : réflecteurs latéraux à laque haute réflexion.

LED

Optique primaire

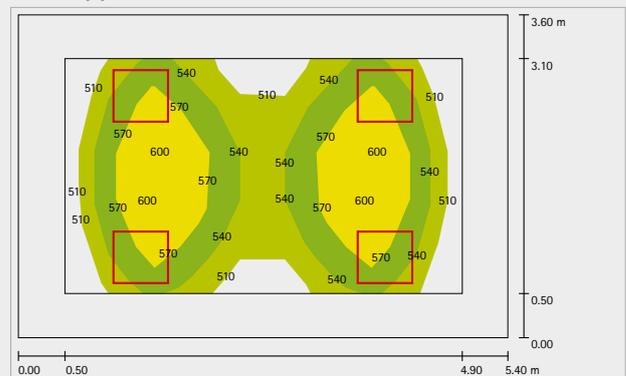


Protection diffuse avec structure à microprisme et film MesoOptics™

- Poly(méthacrylate de méthyle) (PMMA) – satisfait à l'essai du fil incandescent à 650°C.
- Polycarbonate (PC) – satisfait à l'essai du fil incandescent à 960°C.

La combinaison de la structure à microprisme et du film MesoOptics™ contribue au faible éblouissement (UGR < 19), si bien qu'ils conviennent pour l'éclairage de bureaux.. Une version haute puissance à UGR < 22 est disponible pour les applications qui nécessitent des ensembles lumen élevés. Le rendement élevé des luminaires et le facteur de dépréciation considérable (97% LLMF % après 50 000 heures de fonctionnement) autorisent des performances encore inédites pour les softlights.

Application : bureau avec US01_LEDN35S



- Éclairage moyen sur le plan de travail 552 lx
- Puissance spécifique: 1,23W/m²/100 lx
- Facteur de dépréciation: 0,87
- UGR: 19

Un luminaire softlight pour chaque application

US Encastré



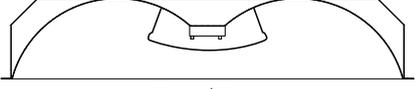
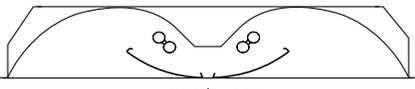
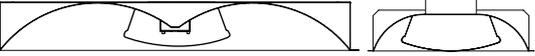
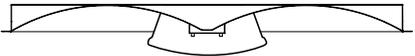
Installation aisée dans tout plafond

La série US à encastrer se compose de luminaires carrés (600 x 600 mm) ou rectangulaires (300 x 1 200 mm) et est proposée en trois hauteurs d'encastrément : 120, 80 et 40 mm. Les luminaires ont été conçus pour une installation aisée dans des plafonds suspendus. Un cadre de montage ajusté est disponible pour les plafonds en panneaux de plâtre.



Les luminaires à encastrer US peuvent être installés aisément dans un plafond suspendu en les disposant sur les profilés.

Softlight

	LED	FLUO
US01 hauteur d'encastrement 120 mm	 M600/M625	 M600/M625
US21 hauteur d'encastrement 80 mm*	 M600/M625 M300*	 M600 M300
US11 hauteur d'encastrement 40 mm	 M600/M625	 M600

* US21 à LED, M300: hauteur d'encastrement 100 mm

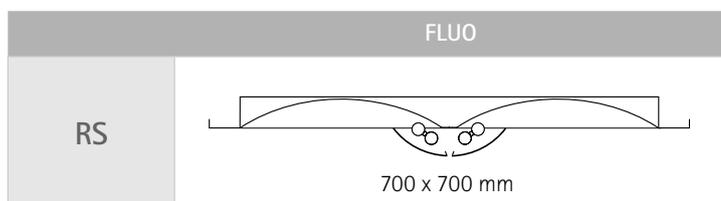


RS

En saillie



Pour les plafonds qui n'autorisent pas l'encastrement, ETAP propose une version à montage en saillie de ses luminaires softlight, laquelle associe l'optique de la version à encastrer à un cadre flottant. L'installation est un jeu d'enfant grâce à l'étrier fourni sur lequel le luminaire est monté. Les luminaires pour montage en saillie sont disponibles en version carrée.



WS

Luminaires muraux

Avec les luminaires muraux WS, vous avez également la possibilité d'étendre le style softlight à votre éclairage d'accentuation. Les luminaires muraux éclairent le mur sur lequel ils sont montés, si bien que ce dernier fait office d'optique secondaire. Les luminaires sont disponibles en trois différentes longueurs – 310, 505 et 1 250 mm – pour une solution adaptée à chaque mur. Les luminaires muraux sont uniquement disponibles avec une protection de lampe perforée.





L'atout flexibilité

Les luminaires softlight d'ETAP offrent la possibilité de combiner de manière flexible l'éclairage général avec d'autres techniques diverses du bâtiment.

Gestion d'éclairage intégrée

Avec les systèmes de gestion d'éclairage ETAP, vous maintiendrez votre facture énergétique sous contrôle. Nos luminaires softlight sont disponibles équipés du réglage de lumière du jour ELS intégré ou du multidétecteur EMD, qui associe réglage de lumière du jour, détection de mouvement et télécommande infrarouge.



Luminaire encastré US à capteur ELS discret pour le réglage de lumière de jour.

Unité de secours

Les luminaires à encastrer de notre gamme softlight peuvent être équipés d'une unité de secours intégrée.

Extraction d'air

Les versions fluorescentes de nos luminaires softlight peuvent être équipées d'orifices de ventilation pour l'extraction de l'air à travers le plafond.

Entretien aisé

Les luminaires softlight d'ETAP sont simples à entretenir.

La protection de la lampe de la version fluorescente (photo de droite) peut facilement être ouverte d'un simple clic afin de nettoyer l'optique ou de remplacer des lampes. Dans la version à LED (photo de gauche), l'optique forme un seul ensemble fermé et sans soudure. Les LED sont ainsi bien protégées, avec une protection complète contre la poussière et les insectes.





SOFTLIGHT

- Éclairage confortable et sans éblouissement
- Technologie d'éclairage avancée pour un rendement maximum
- Gamme étendue pour un large éventail d'applications
- Installation aisée et faible maintenance
- Protection efficace contre la saleté et les insectes



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

www.etaplighting.com

01/21 8034514-012F/2
Ce document a été conçu par ETAP avec le plus grand soin. Les informations reprises dans cette publication sont tout fois données sans engagement et peuvent subir des modifications par suite de l'évolution technique ou réglementaire. ETAP décline toute responsabilité pour tout dommage qui découlerait de l'utilisation de ce document.