

LUMIÈRE

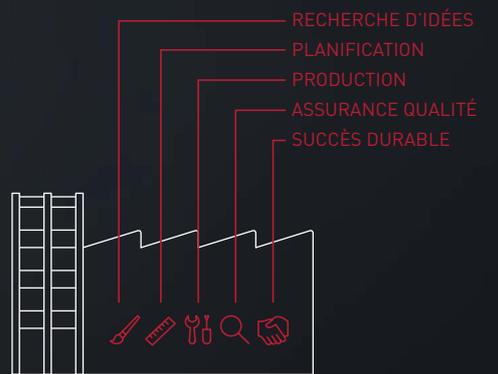
tulux



SWISS LIGHT CREATIONS



EQUIP



Tulux – une entreprise
qui émerveille.

SWISS LIGHT CREATIONS



«Fiabilité et qualité. C'est ce que représente SWISS LIGHT CREATIONS – depuis 1948 déjà. Nous investissons énormément pour cela, directement en Suisse, sur notre site de production de Tuggen dans le canton de Schwytz. 200 collaboratrices et collaborateurs veillent à ce que la véritable qualité suisse soit déclinée à toutes les étapes de la production. Depuis l'idée jusqu'à la mise en œuvre réussie en passant par le développement et la planification, nous réalisons des solutions d'éclairage qui provoquent des émotions – parce qu'elles sont d'une qualité inégalée, parce qu'elles sont de vraies SWISS LIGHT CREATIONS.

Depuis des décennies, notre tradition entrepreneuriale nous pousse à innover en permanence. Cela requiert du courage, de la clarté et des responsabilités: avoir le courage de proposer de nouvelles solutions, apporter de la clarté dans la mise en œuvre et endosser nos responsabilités vis-à-vis de nos collaboratrices et collaborateurs ainsi que vis-à-vis de la société. C'est pourquoi nous assumons nos responsabilités de fabricant et nous engageons aussi en faveur du recyclage: en définitif, les luminaires et les sources lumineuses doivent non seulement être de grande qualité, mais il faut également qu'ils puissent être restitués et recyclés dans les règles de l'art dans toute la Suisse. En tant que PME, nous sommes un acteur majeur du marché. A ce titre, nous avons des devoirs. Nous assumons les responsabilités relevant de notre branche et nous donnons tout son sens à la qualité.

Concevoir la lumière, lui donner un corps et un rayonnement particulier: SWISS LIGHT CREATIONS n'est pas synonyme de produits quelconques. SWISS LIGHT CREATIONS mise sur des solutions abouties et convaincantes. Nos concepteurs créent des luminaires standard de grande qualité ainsi que des luminaires spéciaux à la demande. Nous mettons l'accent sur les luminaires et les systèmes d'éclairage destinés au marché suisse. Et grâce à la reconnaissance du marché, nous sommes persuadés que nos exigences sont les bonnes et que nous offrons ce que nous incarnons: des SWISS LIGHT CREATIONS.»

A handwritten signature in black ink, which appears to read 'Ivo Huber'. The signature is fluid and cursive, written on a light-colored background.

Ivo Huber
Directeur

EQUIP

Sommaire

- 5 **Cinq raisons convaincantes.**
- 6 **Une idée devenue réalité.**
- 8 **Un produit séduisant.**
 - 8 Aperçu
 - 10 Design
 - 11 Design des réflecteurs
 - 12 Structure
 - 13 Refroidissement
 - 14 Qualité de lumière
 - 15 Flux lumineux
 - 16 Répartition de la lumière
 - 17 Montage
 - 18 Utilisations



EQUIP – cinq raisons
convaincantes.

1. **Nouvelle génération de downlights**
2. **Lumière discrète**
3. **Intégration dans l'espace**
4. **Technique de lumière astucieuse**
5. **Qualité de lumière différenciée**

EQUIP – une idée
devenue réalité.

DÉVELOPPEMENT ET DESIGN

«EQUIP est un assortiment de downlights qui fait office de référence et introduit une nouvelle génération de produits. C'est pourquoi nous ne nous sommes pas seulement fiés à notre savoir-faire lors de son développement; nous avons également profité des libertés dont nous bénéficions chez Tulux. La liberté notamment de concevoir des luminaires de A à Z, de les tester et de les améliorer ensuite. Nous avons répété ces étapes jusqu'à ce que nous soyons certains qu'EQUIP éclaire comme nous l'avons imaginé. EQUIP permet de définir diverses ambiances lumineuses, d'éclairer à volonté les espaces et les objets de façon plus brillante ou plus diffuse. Avec EQUIP, il est désormais possible d'exploiter réellement les modularités de la lumière en se servant des LED. Et je suis sûr d'une chose: EQUIP sera un produit que les architectes et les concepteurs d'éclairage utiliseront avec plaisir en raison de ses possibilités de design. EQUIP a de multiples facettes mais sa discrétion reste fascinante.»

Matthias Werner
Responsable du développement



EQUIP – un produit
séduisant.

APERÇU

- Réflecteur à segments haute réflexion
- Réflecteur anti-éblouissement en aluminium ou en plastique
- Verre de fermeture hautement transparent, anti-reflets
- Rayonnement large, moyen ou intensif au choix
- IRC > 90

Luminaires avec réflecteur blanc



Grand luminaire, Ø 168 mm



Petit luminaire, Ø 130 mm

Luminaires à réflecteurs lisses



Réflecteur mat argenté



Réflecteur à encastrement affleuré, brillant

Luminaires à réflecteurs ondulés



Réflecteur ondulé, argent



Réflecteur à encastrement affleuré, ondulé, bronze

**Couleur de lumière**

3000 K / IRC > 90

4000 K / IRC > 90

•	•	•	•
•	•	•	•

Saturation

Optimisé couleur (3000 K)

Optimisé blanc (3000 K)

•	•	•	•
•	•	•	•

Caractéristique de rayonnement

Direct

Asymétrique

•	•	•	•
		•	

Optique

Réflecteur à revêtement argenté

•	•	•	•
---	---	---	---

Réflecteur anti-éblouissement

Blanc

Brillant mat

Poli brillant

Bronze

Argent

•	•		
		•	
		•	
			•
			•

Type de montage

Luminaire encastré

Plafonnier à encastrement affleuré (Ø 160 mm)

•	•	•	•
		•	•

Classe de protection

IP40 côté plafond

IP54 côté pièce

•	•	•	•
•	•		

EQUIP – un produit
séduisant.

DESIGN

- Le luminaire disparaît et se présente sous forme de cavité dans le plafond
- La surface est sobre dans tous les coloris
- Apparence homogène et dépouillée dans toutes les variantes
- Au centre, un verre en retrait protège la technique de lumière astucieuse



EQUIP – un produit
séduisant.

DÉSIGN DES RÉFLECTEURS

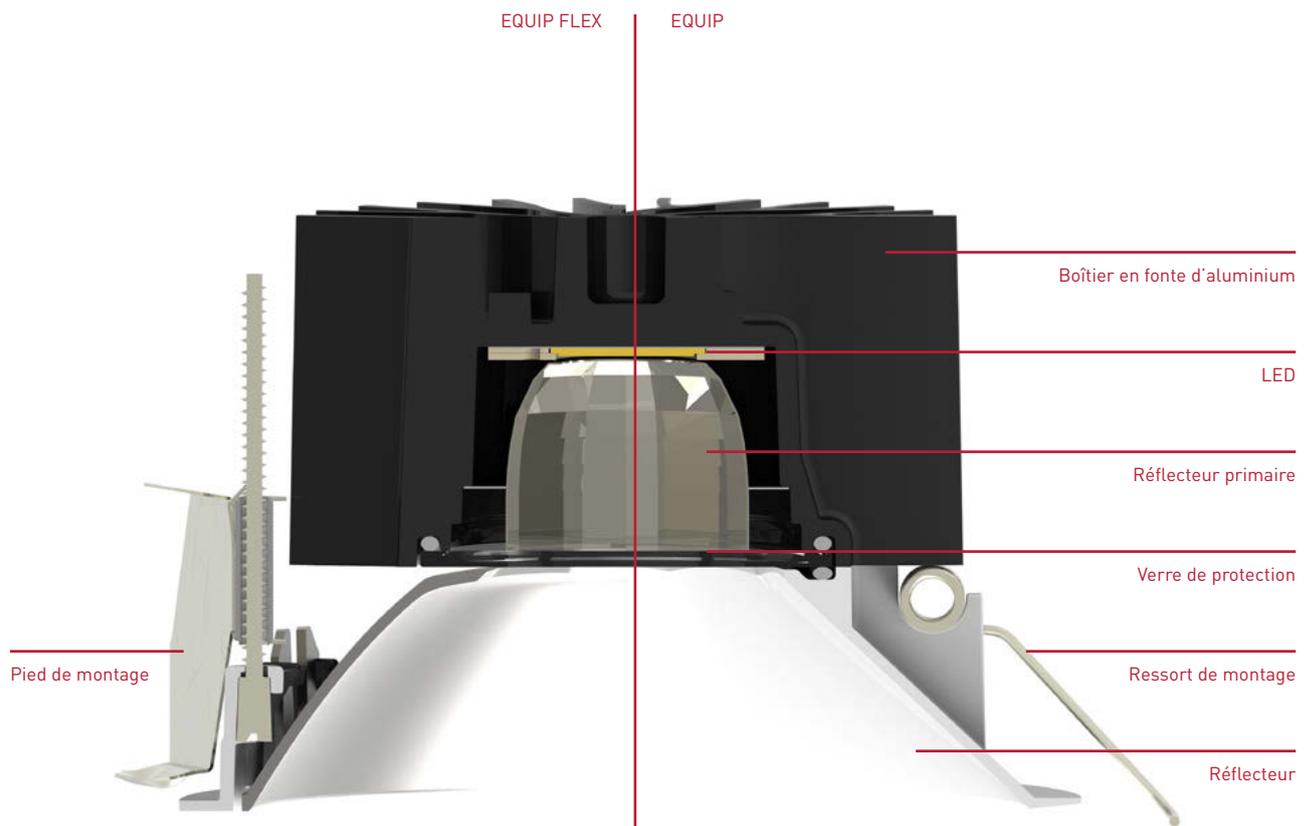
- Echangeables à tout moment, les réflecteurs peuvent être choisis librement en fonction de leur design
- Les surfaces mates argentées et ondulées en bronze ou en argent se combinent parfaitement aux tendances actuelles de matériaux
- Un réflecteur ondulé réfléchit l'environnement sous forme de vagues et reprend les couleurs de la pièce



EQUIP – un produit
séduisant.

STRUCTURE

- Le guidage de la lumière par le réflecteur primaire à l'intérieur du luminaire protège le luminaire de la poussière et de la saleté



EQUIP – un produit
séduisant.

REFROIDISSEMENT

- Le boîtier optimisé thermodynamiquement en fonte d'aluminium garantit une durée de fonctionnement longue et stable même dans les boîtiers pour béton

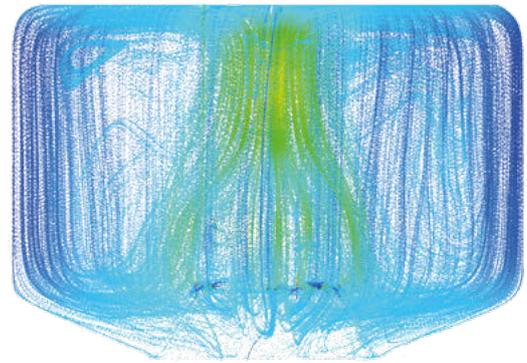


Diagramme des flux

EQUIP – un produit
séduisant.

QUALITE DE LUMIÈRE

- Diffusion optimale jusqu'à UGR 16
- Rendu des couleurs IRC > 90 3000 K/4000 K
- 3000 K en trois qualités de lumière
- Version à spectre lumineux optimisé pour les teintes de blanc ou les couleurs vives
- La diffusion optimisée assure un faible niveau de luminosité sur le réflecteur.
Il en résulte un éclairage sans aucun éblouissement avec des surfaces brillantes et riches en contraste



Blanc pur



Couleurs lumineuses



Lumière naturelle

EQUIP – un produit
séduisant.

FLUX LUMINEUX

- Associé à des flux lumineux de 1400 à 4500 lm, le domaine d'utilisation est pratiquement illimité
- Chaque luminaire peut être équipé d'un éclairage de secours à alimentation autonome



3300 à 4500 lm



1400 à 2800 lm

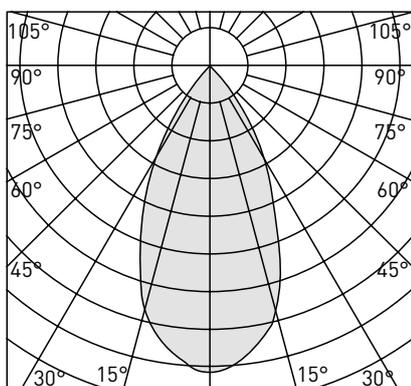


1400 à 4000 lm

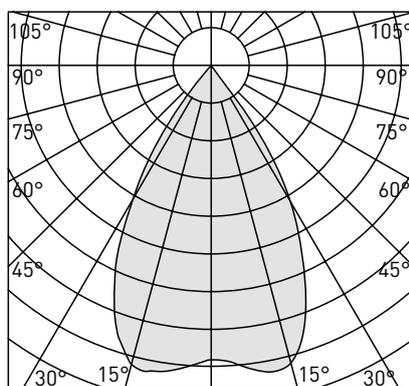
EQUIP – un produit
séduisant.

RÉPARTITION DE LA LUMIÈRE

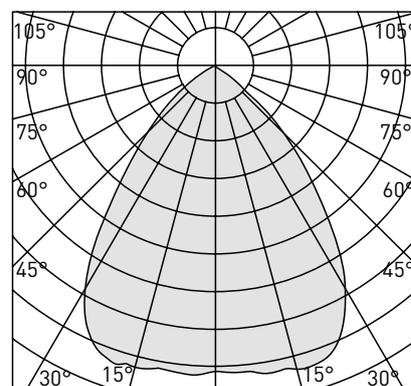
- Les réflecteurs conçus et produits par Tulux permettent d'obtenir un guidage propre de la lumière assorti d'un rendement de plus de 90 %



Rayonnement intensif



Rayonnement moyen



Rayonnement large

EQUIP – un produit
séduisant.

MONTAGE

- Les cavités correspondent aux forets à couronne usuels
- Tulux propose un outil adapté pour l'installation rapide des luminaires EQUIP FLEX à encastrement affleuré dans les plafonds suspendus
- Le boîtier pour béton en aluminium permet de réaliser un montage affleuré rapide et propre même dans le béton apparent et assure une gestion fiable de la chaleur



Foret à couronne pour l'encastrement affleuré dans le plafond

EQUIP – un produit
séduisant.

UTILISATIONS

- Salle de bains
- Bureau
- Entrée
- Accueil
- Escalier
- Avant-toit
- Salle de réunion
- Cuisine
- Domaine de la vente
- Séjour
- Domaine de la santé
- Espace bien-être
- Couloir



Exemple d'utilisation







Exemple d'utilisation

TULUX AG
TÖDISTRASSE 4
CH-8856 TUGGEN
T +41 55 465 60 00
F +41 55 465 60 01
INFO@TULUX.CH

WWW.TULUX.CH



Juin 2017