

The Radian logo consists of the word "RADIAN" in a white, sans-serif font, centered within a dark blue rectangular background.

RADIAN

LA LUMIÈRE PERTINENTE

A close-up photograph of a modern, white, curved lamp arm. The arm is made of a smooth, matte material and curves from the bottom left towards the top right. A rectangular, textured light diffuser is attached to the end of the arm. The background is a light-colored, textured surface, possibly concrete or stone.

TREMA

LAMPADAIRES  
APPLIQUES  
SUSPENSIONS

A solid yellow horizontal bar located at the bottom right of the page, below the product category text.

# TREMA L'ALLIANCE DE L'EXPERTISE LUMIÈRE ET DU DESIGN



CONÇU  
ET FABRIQUÉ EN  
FRANCE

*Tréma ainsi que l'ensemble des produits Radian ont obtenu le label "Origine France Garantie". La certification OFG garantit que l'ensemble des composants et fournitures, ainsi que la fabrication sont majoritairement d'origine française et répondent aux normes les plus strictes de qualité, de durabilité et de sécurité.*

## UNE QUALITÉ D'ÉCLAIRAGE EXCEPTIONNELLE

La gamme Tréma est dotée d'une plaque diffusante usinée de façon spécifique pour obtenir un haut rendement lumineux, uniforme, dense et contrôlé.

Elle offre aux utilisateurs un confort optimal et un bien-être dans leur environnement quotidien. La famille d'appareils répond parfaitement aux besoins d'éclairage des postes de travail individuels, semi-collectifs ou collectifs, quels que soient les espaces où ils seront implantés.

- **DIFFUSION LED DIRECTE/INDIRECTE PAR PLAQUE TRANSPARENTE MICRO-GRAVÉE \***
- **ÉCLAIRAGE HOMOGENÈME ET PERFORMANT : SUPÉRIEUR À 500 LUX SUR LE POSTE DE TRAVAIL**
- **UNIFORMITÉ D'ÉCLAIREMENT SUPÉRIEURE À 0,5 SUR LE POSTE DE TRAVAIL ADJACENT**
- **CONFORT VISUEL GRÂCE AU CHOIX DE 2 MODES DE DIFFUSION**

### VERSION ÉNERGIE



### VERSION CONFORT



- **INDICE DE RENDU DES COULEURS (IRC) > 80**
- **RISQUE PHOTOBIOLOGIQUE DES LED RG 0**
- **TOLÉRANCE CHROMATIQUE ÉTROITE (MACADAM 3)**
- **CONFORME AUX NORMES NF EN 60-598, NF EN 55015, NF EN 61547**

## UN DESIGN PENSÉ DANS LES MOINDRES DÉTAILS

La tête d'éclairage des luminaires constituée d'une plaque diffusante transparente cernée d'un profil en aluminium de très faible épaisseur, accentue l'impression que chaque appareil se projette librement dans l'espace.

\* Pour plus de détail voir page 10



LE LAMPADAIRE DOUBLE TÊTE TREMA PEUT ÉCLAIRER  
EFFICACEMENT 4 POSTES DE TRAVAIL

# TREMA

## LAMPADAIRES



Les lampadaires Tréma apportent une réponse performante aux multiples contraintes d'éclairage requises pour les activités de bureau, mais également pour les professions techniques où un niveau de perception visuel optimal est indispensable. Le mode de diffusion innovant de Tréma\*, par plaque transparente micro-gravée, délivre sur toute la surface du plan de travail une lumière de haute qualité, uniforme et contrôlée, sans scintillement ni risque d'éblouissement.

- **LES LAMPADAIRES TRÉMA SONT PROPOSÉS EN 2 VERSIONS :**

**MÂT DÉPORTÉ - SIMPLE TÊTE - 49 W**

**MÂT DÉPORTÉ - DOUBLE TÊTE - 2 x 49 W**

- **ÉCLAIRAGE LED DIRECT/INDIRECT SIMULTANÉ**
- **CHOIX ENTRE 2 MODES DE DIFFUSION\* "ÉNERGIE" OU "CONFORT"**
- **TEMPÉRATURE DE COULEUR 4000 K EN STANDARD (3000 K EN OPTION)**
- **COMMANDE D'ALLUMAGE/EXTINCTION ET DE VARIATION DE L'INTENSITÉ LUMINEUSE MÉMORISABLE (EN STANDARD)**
- **BOUTON POUSSOIR INTÉGRÉ À FLEUR DU MÂT (LE LAMPADAIRE DOUBLE TÊTE EST MUNI DE 2 BOUTONS DIFFÉRENCIÉS)**
- **POSSIBILITÉ D'ADJOINDRE, EN OPTION, LE DISPOSITIF D'ALLUMAGE/EXTINCTION PROGRAMMÉ "TEMPO" ET LE SYSTÈME DE MAINTIEN DE LUMINOSITÉ ET DE PRÉSENCE "SENSITIVE"**
- **MÂT DOTÉ D'UN ENROULEUR DE CÂBLE AVEC CONNECTEUR AMOVIBLE PERMETTANT DE PERMUTER FACILEMENT LES LAMPADAIRES ET SIMPLIFIER LES CHANGEMENTS D'IMPLANTATION**
- **LES LAMPADAIRES SONT DISPONIBLES SUR PRESSE POUR FIXATION AU PLAN DE TRAVAIL\*\***
- **MÂT ET TÊTE EN ALUMINIUM EXTRUDÉ**
- **COULEURS DISPONIBLES :  
BLANC RAL 9003 - GRIS CLAIR RAL 7047 - GRIS FONCÉ RAL 7015**

ENROULEUR  
DE CÂBLE AVEC  
CONNECTEUR

\*Pour plus de détail voir page 10 \*\* Le bureau d'études Radian peut étudier des dispositifs de fixation spécifiques en fonction du mobilier à équiper



LES APPLIQUES TREMA CONSTITUENT UNE SOLUTION IDÉALE POUR ÉCLAIRER EFFICACEMENT LES CIRCULATIONS ET LES PARTIES COMMUNES

# TREMA

## APPLIQUES



Complément indispensable de l'aménagement des espaces, les appliques murales Tréma ont été développées pour apporter un éclairage de complément pertinent destiné aux circulations, parties communes ou en appoint dans les bureaux de grande surface. Les appliques Tréma bénéficient du même principe d'éclairage LED par plaque diffusante micro-gravée que les autres produits de la gamme.

- **LES APPLIQUES SONT DISPONIBLES EN 2 DIMENSIONS ET PUISSANCES :**

**APPLIQUE - 640 MM/L x 141 MM/I - 14 W**

**APPLIQUE COMPACTE - 344 MM/L x 141 MM/I - 7 W**

- **ÉCLAIRAGE LED DIRECT/INDIRECT SIMULTANÉ**
- **CHOIX ENTRE 2 MODES DE DIFFUSION\* "ÉNERGIE" OU "CONFORT"**
- **TEMPÉRATURE DE COULEUR 4000 K EN STANDARD (3000 K EN OPTION)**
- **ALLUMAGE/EXTINCTION ET VARIATION DE L'INTENSITÉ LUMINEUSE EN STANDARD (INTERRUPTEUR OU BOUTON POUSSOIR NON FOURNIS)**
- **CELLULE CENTRALE EN OPTION, POSSIBILITÉ DE RACCORDEMENT AUX SYSTÈMES DE GESTION TECHNIQUE DU BÂTIMENT DALI**
- **BOÎTIER D'ALIMENTATION AVEC SYSTÈME DE FIXATION, RÉGLAGE DE L'HORIZONTALITÉ ET RACCORDEMENT AISÉS**
- **CADRE ET STRUCTURE EN ALUMINIUM EXTRUDÉ**
- **COULEURS DISPONIBLES :**  
**BLANC RAL 9003 - GRIS CLAIR RAL 7047 - GRIS FONCÉ RAL 7015**

RÉGLAGE DE  
L'HORIZONTALITÉ  
RACCORDEMENT  
AISÉ



# TREMA

## SUSPENSIONS

Les suspensions Tréma se démarquent par la finesse et la pureté de leur profil plat et linéaire. Le raccordement électrique par les filins de fixation, ne nécessite aucun câble d'alimentation supplémentaire et accentue la sensation de légèreté de la suspension dans l'espace. Dotées du même système d'éclairage que les autres produits de la gamme, les suspensions Tréma permettent d'éclairer efficacement, et sans ombre, de larges surfaces (zones de travail individuelles ou en îlot, salles de réunion, banques d'accueil, etc.) et procurent à l'utilisateur un confort de travail optimal.

- **LES SUSPENSIONS SONT DISPONIBLES EN 2 DIMENSIONS ET PUISSANCES :**

**SUSPENSION ÉTROITE - 1183 MM/L x 141 MM /I - 30W**

**SUSPENSION LARGE - 1183 MM/L x 213 MM /I - 52W**

- **ÉCLAIRAGE LED DIRECT/INDIRECT SIMULTANÉ**
- **CHOIX ENTRE 2 MODES DE DIFFUSION\* "ÉNERGIE" OU "CONFORT"**
- **TEMPÉRATURE DE COULEUR 4000 K EN STANDARD (3000 K EN OPTION)**
- **ALLUMAGE/EXTINCTION ET VARIATION DE L'INTENSITÉ LUMINEUSE EN STANDARD (INTERRUPTEUR OU BOUTON POUSSOIR NON FOURNIS)**
- **CELLULE CENTRALE EN OPTION, POSSIBILITÉ DE RACCORDEMENT AUX SYSTÈMES DE GESTION TECHNIQUE DU BÂTIMENT DALI**
- **ALIMENTATION BASSE TENSION PAR FILINS DE FIXATION**
- **SYSTÈME DE FIXATION DES FILINS MUNI D'UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE/BLOCAGE DE LA HAUTEUR AÏSÉ**
- **SUSPENSIONS POUR PLAFONDS NON DÉMONTABLES LIVRÉES AVEC BALDAQUIN POUR FIXATION DANS LA DALLE ET MASQUAGE ESTHÉTIQUE DU BOÎTIER D'ALIMENTATION**
- **SUSPENSIONS POUR PLAFONDS DÉMONTABLES LIVRÉES AVEC 2 COLLERETTES DE FINITION FIXÉES PAR RESSORT BLOQUANT COULISSANT**
- **CADRE EN ALUMINIUM EXTRUDÉ**
- **COULEURS DISPONIBLES : BLANC RAL 9003 - GRIS CLAIR RAL 7047 - GRIS FONCÉ RAL 7015**

LES SUSPENSIONS TREMA APPORTENT UN ÉCLAIRAGE LARGE  
ET HOMOGENÈNE SANS AUCUN SCINTILLEMENT



ALIMENTATION  
BASSE TENSION  
PAR FILINS

# TREMA SE DISTINGUE PAR UN MODE INNOVANT DE DIFFUSION LUMIÈRE

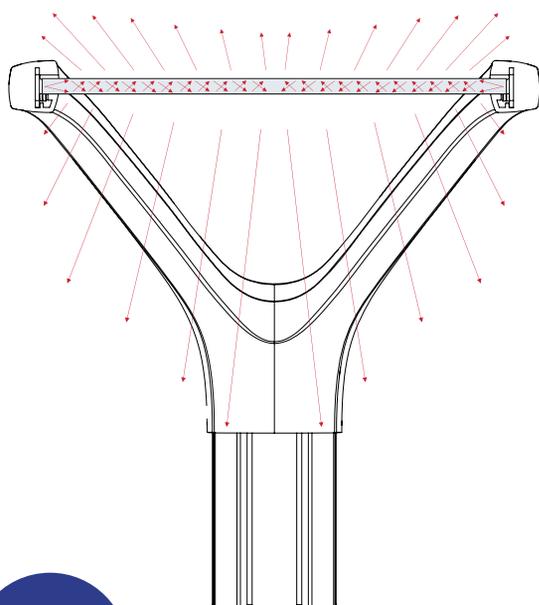
Son principe est le suivant : deux rampes de LED placées latéralement dans la ceinture de la tête éclairante délivrent leur lumière de part et d'autre d'une plaque en PMMA. Le rayon lumineux pénètre dans le corps diffusant sur sa tranche et rencontre des obstacles cylindriques micro-gravés. Ce sont ces micro-perforations qui réfractent la lumière dans les deux directions opposées, perpendiculairement à la plaque, pour émettre à la fois une diffusion directe et une diffusion indirecte. Les photométries (ci-contre) illustrent la diffusion très contrôlée en partie directe et très étalée en partie indirecte.

**CETTE TECHNOLOGIE OFFRE DE NOMBREUX AVANTAGES, NOTAMMENT :**

**UN NIVEAU D'ÉCLAIREMENT PERFORMANT DU POSTE DE TRAVAIL, DENSE ET UNIFORME, MAIS AUSSI UN CONFORT VISUEL OPTIMAL POUR L'UTILISATEUR, GRÂCE À LA FAIBLE DIFFUSION DIRECTE SOUS UN ANGLE RÉDUIT (ANGLE ALPHA IMPORTANT).**

**UNE DIFFUSION INDIRECTE TRÈS ÉTALÉE, QUI PRIVILÉGIE LA SURFACE DE LA ZONE ÉCLAIRÉE AINSI QUE LA FAIBLE LUMINESCENCE AU PLAFOND.**

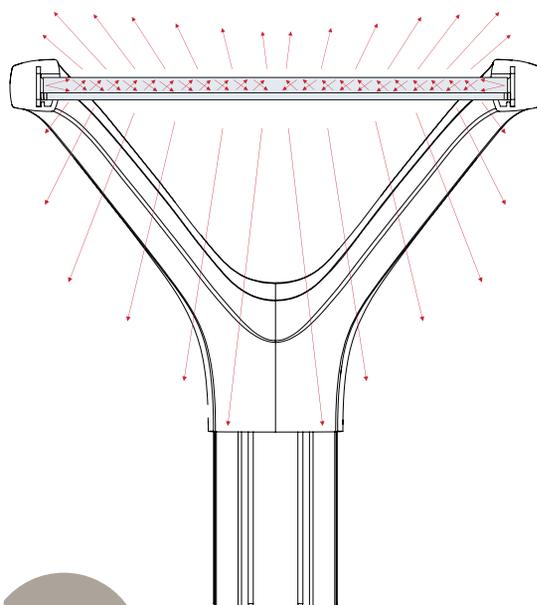
## UNE TECHNOLOGIE SPÉCIFIQUE POUR DEUX MODES DE DIFFUSION



### ÉNERGIE

Ce mode de diffusion privilégie l'efficacité lumineuse de l'appareil en exploitant tout le potentiel des LED, et garantit un éclairage agréable et optimal des espaces de travail.

Une plaque "Énergie" émet une lumière performante, uniforme et efficace (115 lm/W). De plus, la plaque énergie, totalement transparente à l'extinction, contribue au caractère pur et linéaire de Tréma, et à son intégration harmonieuse dans l'espace architectural.



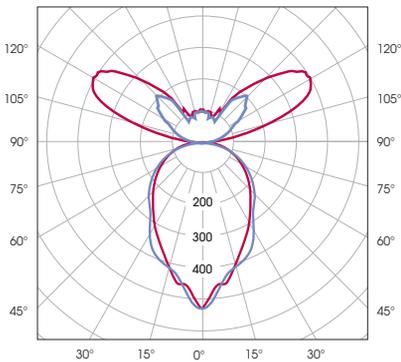
### CONFORT

Ce mode de diffusion offre à la fois de remarquables performances et un contrôle total des luminances pour atteindre le plus haut niveau de confort visuel au travail.

La tête d'éclairage est composée d'une double plaque : une plaque "Énergie" à laquelle est accolée une plaque prismatique qui filtre l'émission directe afin de limiter la luminance de l'appareil. La surépaisseur de cette plaque n'affecte pas le design de Tréma puisqu'elle s'intègre dans la tête d'éclairage sans en modifier les dimensions. Seule la transparence de la tête d'éclairage est atténuée par la plaque prismatique, ce qui n'est perceptible qu'à l'extinction de l'appareil.



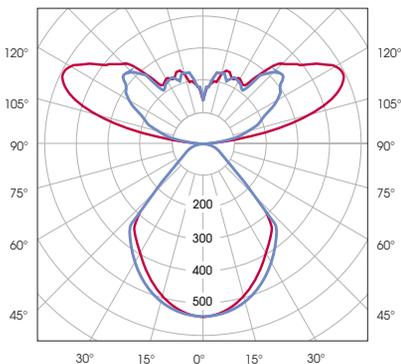
\*PHOTOMETRIE VERSION ÉNERGIE - UGR < 19



— C0 - C180  
— C90 - C270

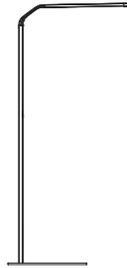


\*PHOTOMETRIE VERSION CONFORT - UGR < 13



— C0 - C180  
— C90 - C270

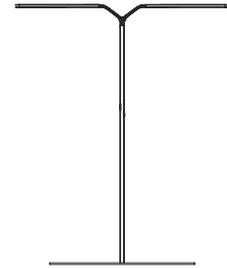
## TREMA LAMPADAIRES



**DÉPORTÉ SIMPLE TÊTE**

49 W

Réf. DS. 915

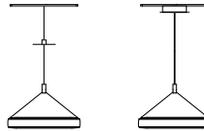


**DÉPORTÉ DOUBLE TÊTE**

49 W

Réf. DD. 915

## TREMA SUSPENSIONS



**SUSPENSION INDIVIDUELLE ÉTROITE POUR FAUX PLAFOND**

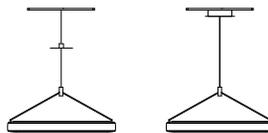
30 W 1183 mm/L x 141 mm/l

Réf. 916

**SUSPENSION INDIVIDUELLE ÉTROITE SANS FAUX PLAFOND**

30 W 1183 mm/L x 141 mm/l

Réf. 919



**SUSPENSION INDIVIDUELLE LARGE POUR FAUX PLAFOND**

52 W 1183 mm/L x 213 mm/l

Réf. 917

**SUSPENSION INDIVIDUELLE LARGE SANS FAUX PLAFOND**

52 W 1183 mm/L x 213 mm/l

Réf. 920

## TREMA APPLIQUES MURALES



**APPLIQUE MURALE**

14 W 640 mm/L x 141 mm/l

Réf. 918



**APPLIQUE MURALE COMPACTE**

7 W 344 mm/L x 141 mm/l

Réf. 921



Modèles déposés - Document non contractuel - La société Radian se réserve le droit de modifier tout ou partie de ses produits au rythme des évolutions techniques - Juillet 2020 - Conception : agence Thélème - Photos : Gwénaél Quantin, Fabrice Dunou - 3D Oniric Studio



SHOW-ROOM : 5 TER RUE D'ARSONVAL  
75 015 PARIS - FRANCE  
TÉLÉPHONE : +33 (0)1 43 21 65 65 - FAX : +33 (0)1 43 21 72 61  
[WWW.RADIAN.FR](http://WWW.RADIAN.FR)



BV Cert. 6039827

