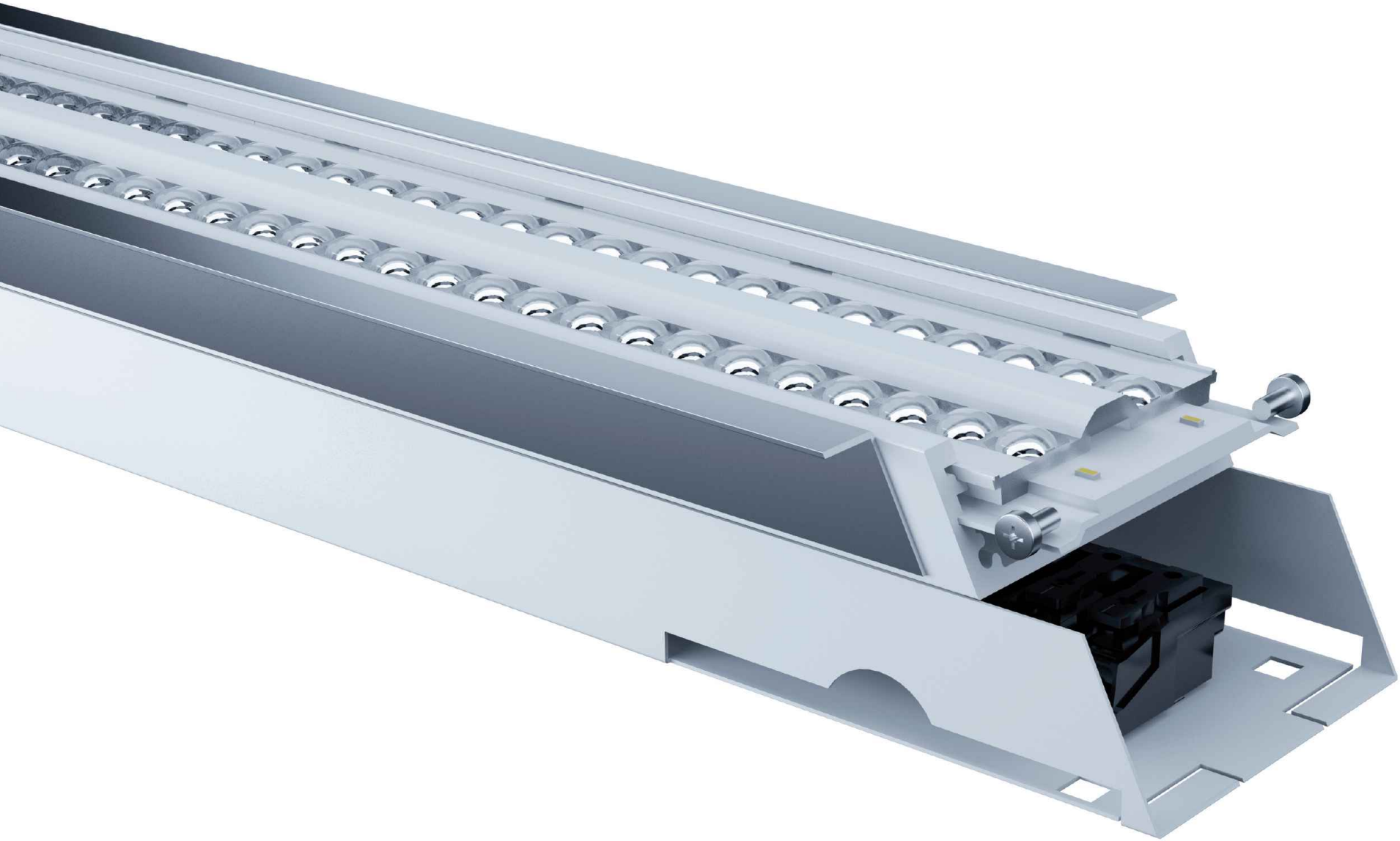
RADIAN

LA LUMIÈRE PERTINENTE

ENCASTRÉS SUSPENSIONS & PLAFONNIERS

TeamLed



TeamLed

MOTEUR DE LUMIÈRE

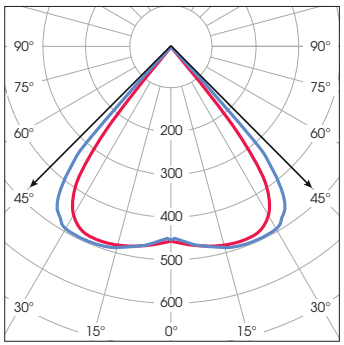
TeamLed est une famille d'appareils d'éclairage à LEDs conçue par Radian, qui se décline en encastrés, suspensions et plafonniers, permettant ainsi d'apporter une réponse circonstanciée et polyvalente à tous les projets d'aménagement tertiaire.

TeamLed s'articule autour d'une technologie de pointe qui conjugue optique et électronique pour offrir un confort visuel et un bilan énergétique dont les performances surpassent toutes les normes et recommandations en vigueur à ce jour.

Véritable moteur de lumière, le système optoélectronique qui associe lentilles et LEDs, exploite sans déperdition tout le potentiel lumière des LEDs, assurant ainsi un très haut rendement pour une puissance installée minimale. Ses lentilles ont été façonnées pour supprimer tout risque d'éblouissement dans les grands angles. Le nombre important de LEDs mis en œuvre (240 LEDs pour un encastré de 1200 mm) allié à une orientation parfaite du flux lumineux réduit considérablement la luminance globale des appareils et garantit à l'utilisateur un rayonnement contrôlé et un excellent confort visuel.

EN NEUF COMME EN RÉNOVATION, TEAMLED A POUR VOCATION DE SATISFAIRE AUX CAHIERS DES CHARGES LES PLUS EXIGEANTS ET D'APPORTER AU CONCEPTEUR, COMME À L'UTILISATEUR, UNE RÉELLE VALEUR AJOUTÉE.

- ÉCLAIREMENT DU POSTE DE TRAVAIL DE 320 LUX MOYEN
- UNIFORMITÉ D'ÉCLAIREMENT SUPÉRIEURE À 0,7
- ÉBLOUISSEMENT UGR INFÉRIEUR À 19
- LUMINANCE INFÉRIEURE À 200 CD/M² POUR LES ANGLES SUPÉRIEURS À 45°
- RESPECT DES NORMES DE CONFORT VISUEL NFEN 12464 ET X35 – 103
- CONSOMMATION D'ÉNERGIE INSTALLÉE INFÉRIEURE À 4 W/M² (INDÉPENDAMMENT DES DISPOSITIFS DE GESTION POSSIBLES)
- FAIBLE COÛT DE MAINTENANCE ET GRANDE LONGÉVITÉ DES LEDS



C0 – C180 C90 – C270

LES CARACTÉRISTIQUES PHOTOMÉTRIQUES DES LUMINAIRES ONT ÉTÉ ÉTUDIÉES POUR SUPPRIMER TOUT ÉBLOUISSEMENT DANS LES GRANDS ANGLES.

ENCASTRÉS

Les appareils encastrés TeamLed se caractérisent par leur efficacité et l'homogénéité de leur émission lumineuse qui procurent un grand confort visuel.
Les encastrés TeamLed garantissent un niveau d'éclairage optimal dans la plupart des conditions de mise en œuvre (bureaux de 2 ou 3 trames de 1,35 m, 1,50 m ou autre, hauteurs de plafond de 2,50 m à 2,80 m, etc.).
Conjuguant flexibilité et simplicité d'installation, leur grande polyvalence permet de répondre aussi bien aux besoins d'éclairage général des bureaux paysagers qu'aux besoins d'éclairage ciblé des zones de travail en îlots ou des bureaux individuels.
Leur faible largeur de 60 mm soulignée par une ligne épurée au dessin sobre fait des encastrés TeamLed la réponse idéale lorsque une intégration discrète et élégante dans le plafond est recherchée.

SPÉCIFICATIONS

- **PROFIL EN ALUMINIUM – BOÎTIER D'ALIMENTATION EN ACIER – EMBOUTS DE FINITION EN POLYCARBONATE**
- **COULEUR DU CORPS : BLANC RAL 9003**
- **COULEUR DES AILETTES OU CADRE DE FIXATION : NICKEL** (1)
- **ALIMENTATION : COMMUTABLE EN STANDARD – GRADABLE EN OPTION**
- **RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE : LINECT**
- **LIVRÉ AVEC UN KIT CHANTIER PAR APPAREIL : FILM DE PROTECTION DE L'APPAREIL ET FILIN DE SÉCURITÉ**

(1) Blanc RAL 9003 en option

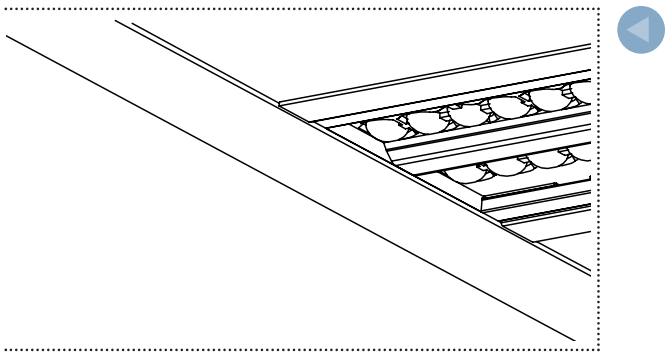
TeamLed

ENCASTRÉS

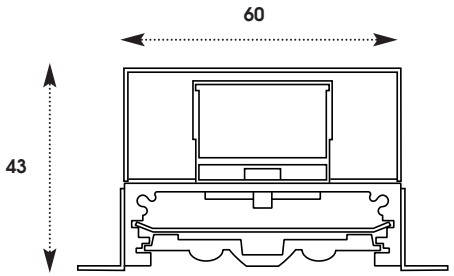
Les encastrés TeamLed sont destinés à être installés dans tous types de plafonds de 15/10 ème à 30 mm, qu'ils soient métalliques, en plâtre, en bois, en plaques minérales, etc.

Les dimensions des appareils ont été prévues pour s'intégrer précisément aux trames de faux plafond de 600 mm ou 1200 mm mais également aux trames de 675 mm (1) et 1350 mm (1). Grâce à leur faible hauteur de 43 mm les encastrés TeamLed peuvent s'insérer dans les faux plafonds disposant de très peu d'espace.

L'installation des luminaires est simple et rapide : l'appareil se dispose directement sur les fers porteurs du faux plafond. Les 2 parties de la dalle, préalablement découpée d'une simple coupe droite, viennent reposer sur les ailettes support en aluminium disposées de part et d'autre du corps de l'appareil, masquant ainsi toute imperfection de coupe. Pour parfaire la finition la dimension des ailettes a été calculée pour s'ajuster parfaitement à fleur des fers porteurs (2).



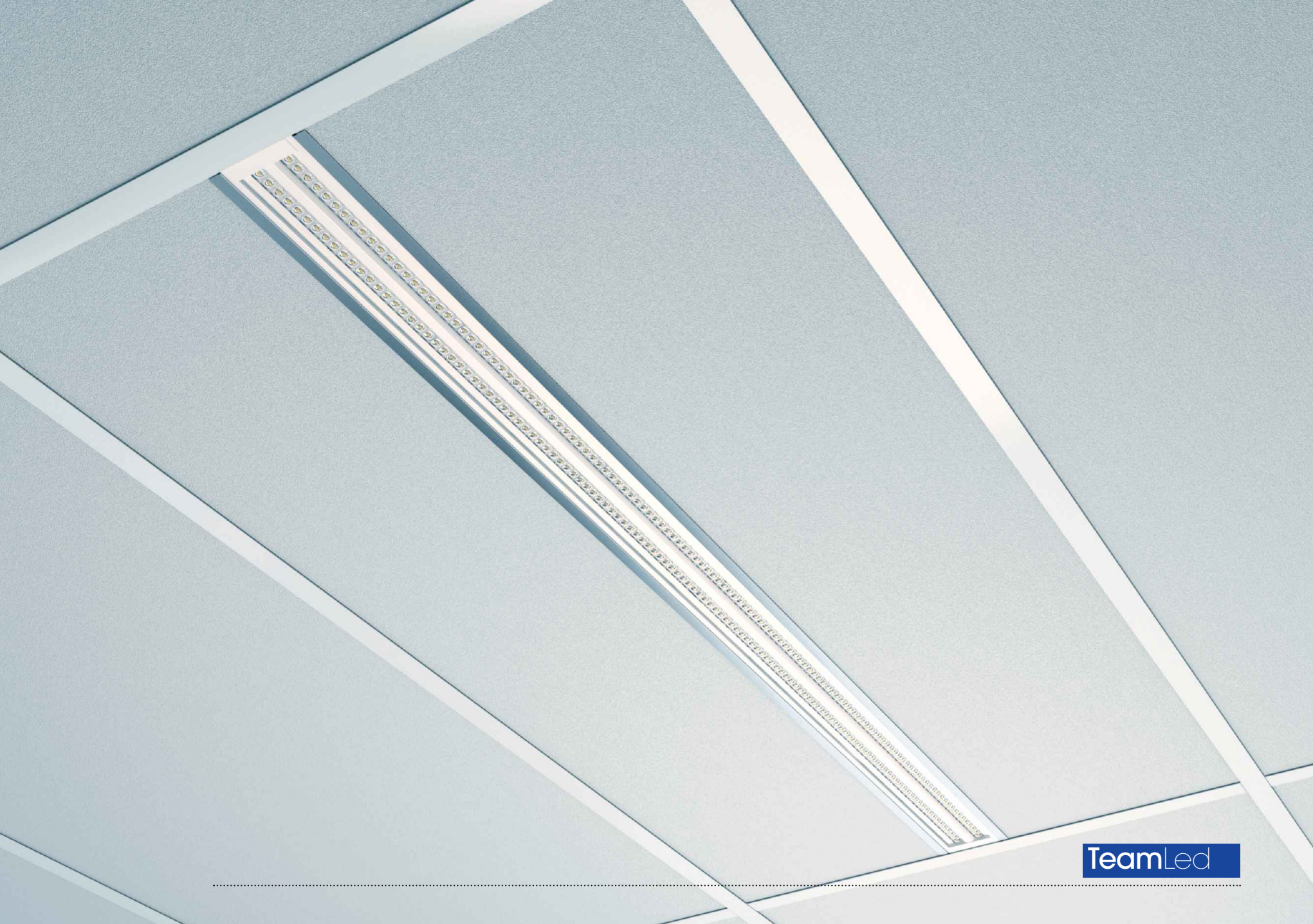
Les encastrés TeamLed s'intègrent également sans problème dans les plafonds en staff ou les plafonds à dalles décaissées au moyen d'un cadre couvre joint en aluminium (1) en remplacement des ailettes support, garantissant ainsi un encastrement maximal et un esthétisme optimal. Pour une mise en œuvre facilitée, le raccordement électrique peut s'effectuer en filaire mais aussi en connexion rapide Linect.



RÉFÉRENCE	PUISSANCE	LONGUEUR MODULE	ACCESSOIRES	NBRE LEDS	TEMP. COULEUR	DURÉE VIE	ÉCLAIREMENT	UGR	ÉCO. ÉNERGIE/AN**
930	**12W**	**600 MM**	**AILETTES LATÉRALES**	**120**	**4000 K***	**50000 H**	**330 LUX**	**< 19**	**– 50%**
940	**12W**	**600 MM**	**CADRE + FIXATION STAFF**	**120**	**4000 K***	**50000 H**	**330 LUX**	**< 19**	**– 50%**
931	**21W**	**1200 MM**	**AILETTES LATÉRALES**	**240**	**4000 K***	**50000 H**	**330 LUX**	**< 19**	**– 46%**
941	**21W**	**1200 MM**	**CADRE + FIXATION STAFF**	**240**	**4000 K***	**50000 H**	**330 LUX**	**< 19**	**– 46%**

(1) Sur commande spéciale (2) En standard pour fers plats de 24 mm, sur commande spéciale pour les fers d'autres dimensions (15 mm)

* Température de couleur 3000 K en option ** Comparaison (moyenne) à éclairement égal avec une source de type T5 sur la base d'une utilisation de 2500 h/an dans un bureau de 10 trames


TeamLed

SUSPENSIONS

Equipées du même système optoélectronique que les appareils encastrés, les suspensions TeamLed bénéficient d'un double éclairage direct/indirect (1) commutable et gradable séparément, qui leur confèrent un rendement lumineux et un confort visuel remarquables tout en affichant des performances énergétiques exceptionnelles.

Les différentes configurations d'éclairage proposées selon les modèles (direct seul – 1/3 direct, 2/3 indirect – 2/3 indirect, 1/3 direct) font de la suspension TeamLed une solution lumière flexible, particulièrement adaptée aux salles de réunions, bureaux paysagers ou postes de travail individuels. Son système de fixation par filins permet un réglage aisé de la hauteur pour répondre facilement aux besoins spécifiques de chacun.

Son profil élancé (1,20 m ou 1,80 m) affirmé par des lignes géométriques pures contribuent à une intégration harmonieuse dans l'espace de travail.

SPÉCIFICATIONS

- **PROFIL EN ALUMINIUM – BOÎTIER D'ALIMENTATION EN ALUMINIUM – EMBOUTS DE FINITION EN POLYCARBONATE**
- **COULEUR DU CORPS : BLANC RAL 9003**
- **COULEUR DU PROFIL DÉCO : NICKEL (2)**
- **ALIMENTATION : COMMUTABLE EN STANDARD – GRADABLE EN OPTION**
- **RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE FILAIRE**

RÉFÉRENCE	PUISSANCE	LONGUEUR	TYPE D'ÉCLAIRAGE	SPÉCIFICITÉ *	NBRE LEDS	TEMP. COULEUR	DURÉE VIE	UGR
934	21 W	1200 MM	2 DIFFUSIONS DIRECTES	–	240	4000 K **	50 000 H	< 19
935	32 W	1800 MM	3 DIFFUSIONS DIRECTES	–	360	4000 K **	50 000 H	< 19
935.GR	32 W	1800 MM	3 DIFFUSIONS DIRECTES	ALLUM. GRADABLE + CDE RADIO	360	4000 K **	50 000 H	< 19
936	32 W	1800 MM	2 DIFF. DIRECTES + 1 DIFF. INDIRECTE	SIMPLE ALLUMAGE	360	4000 K **	50 000 H	< 19
937	32 W	1800 MM	2 DIFF. DIRECTES + 1 DIFF. INDIRECTE	DOUBLE ALLUMAGE	360	4000 K **	50 000 H	< 19
938.GR	32 W	1800 MM	2 DIFF. DIRECTES + 1 DIFF. INDIRECTE	DOUBLE ALLUM. GRADABLE + CDE RADIO	360	4000 K **	50 000 H	< 19
946	32 W	1800 MM	1 DIFF. DIRECTE + 2 DIFF. INDIRECTES	SIMPLE ALLUMAGE	360	4000 K **	50 000 H	< 19
947	32 W	1800 MM	1 DIFF. DIRECTE + 2 DIFF. INDIRECTES	DOUBLE ALLUMAGE	360	4000 K **	50 000 H	< 19
948.GR	32 W	1800 MM	1 DIFF. DIRECTE + 2 DIFF. INDIRECTES	DOUBLE ALLUM. GRADABLE + CDE RADIO	360	4000 K **	50 000 H	< 19

(1) L'éclairage indirect de la suspension utilise le même type de circuit imprimé LEDs que l'éclairage direct, sans les collimateurs, uniquement utilisés pour l'éclairage direct

(2) Blanc RAL 9003 en option

* Tous les modèles sont gradables en option (sauf références "GR" : gradables en standard) ** Température de couleur 3 000 K en option

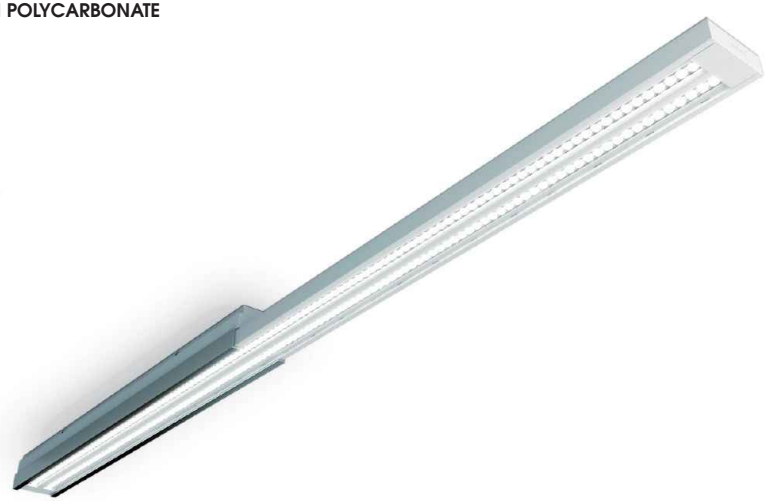
TeamLed

PLAFONNIERS

Les plafonniers TeamLed apportent une réponse idéale quand une intégration dans le plafond n'est pas souhaitée ou s'avère difficilement réalisable. Bénéficiant des mêmes performances et du même confort que les appareils encastrés, les plafonniers TeamLed sont proposés en 2 versions, symétrique ou asymétrique, qui permettent de s'accorder harmonieusement à tous les espaces architecturaux.

SPÉCIFICATIONS

- **PROFIL EN ALUMINIUM – BOÎTIER D'ALIMENTATION EN ALUMINIUM – EMBOUTS DE FINITION EN POLYCARBONATE**
- **COULEUR DU CORPS : BLANC RAL 9003**
- **COULEUR DU PROFIL DÉCO : NICKEL (1)**
- **ALIMENTATION : COMMUTABLE EN STANDARD – GRADABLE EN OPTION**
- **RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE FILAIRE**



RÉFÉRENCE	PUISSANCE	LONGUEUR	SPÉCIFICITÉ	NBRE LEDS	TEMP. COULEUR	DURÉE VIE	ÉCLAIREMENT	UGR	ÉCO. ÉNERGIE/AN **
932	**12 W**	**600 MM**	**APPAREILLAGE CENTRAL**	**120**	**4000 K ***	**50 000 H**	**330 LUX**	**< 19**	**– 50 %**
933	**21 W**	**1200 MM**	**APPAREILLAGE CENTRAL**	**240**	**4000 K ***	**50 000 H**	**330 LUX**	**< 19**	**– 46 %**
933 L	**21 W**	**1200 MM**	**APPAREILLAGE LATÉRAL**	**240**	**4000 K ***	**50 000 H**	**330 LUX**	**< 19**	**– 46 %**

(1) Blanc RAL 9003 en option

* Température de couleur 3 000 K en option ** Comparaison (moyenne) à éclairement égal avec une source de type T5 sur la base d'une utilisation de 2500 h/an dans un bureau de 10 trames

TeamLed ENCASTRÉS

LONGUEUR 600 MM

12 W › Réf. 930

12 W "Staff" › Réf. 940

LONGUEUR 1200 MM

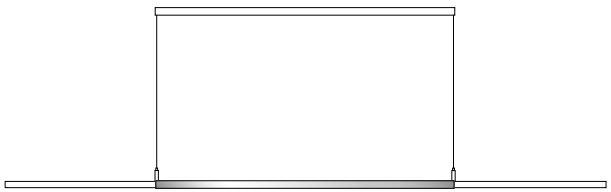
21 W › Réf. 931

21 W "Staff" › Réf. 941

TeamLed SUSPENSIONS *

LONGUEUR 1200 MM

21 W – D / D › Réf. 934



LONGUEUR 1800 MM (longueur du boîtier d'alimentation variable de 900 à 1500 mm selon modèle)

32 W – D / D / D › Réf. 935

32 W – D / D / D – Allum. gradable – Cde radio › Réf. 935 GR

32 W – D / I / D – Allum. simple › Réf. 936

32 W – D / I / D – Allum. double › Réf. 937

32 W – D / I / D – Allum. double gradable – Cde radio › Réf. 938 GR

32 W – I / D / I – Allum. simple › Réf. 946

32 W – I / D / I – Allum. double › Réf. 947

32 W – I / D / I – Allum. double gradable – Cde radio › Réf. 948 GR

* D = module éclairage direct / I = module éclairage indirect

TeamLed PLAFONNIERS

LONGUEUR 600 MM

12 W › Réf. 932

MODÈLE CENTRAL – LONGUEUR 1200 MM

21 W › Réf. 933

MODÈLE LATÉRAL – LONGUEUR 1200 MM

21 W › Réf. 933 L

RADIAN

SHOW-ROOM : 5 TER RUE D'ARSONVAL
75015 PARIS – FRANCE
TÉLÉPHONE : +33 (0)1 43 21 65 65
FAX : +33 (0)1 43 21 72 61

WWW.RADIAN.FR

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 – Mars 2017 – Conception : agence Thélème
Photos : G. Quantin – A. Toureau – DEGW France/Air France