

# TRATO SE 5080 LED

Ligne architecturale



# TRATO SE 5080 LED

## Système d'éclairage pour module LED linéaire, maximum 13 432 lumens / mètre

- Installation possible en version suspendue, encastré LI, LO, plafonnier
- Elements indépendants ou éléments de début, intermédiaire et fin pour mise en ligne continue jusqu'à 40 mètres
- IRC de 80
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B20)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 162,8 lm/W
- Optique disponible en rouleau jusqu'à 50 mètres (10, 20, 30, 40 ou 50 mètres) en longueur prédéfinie (1 120 mm, 1 680 mm, 2 240 mm et 3 360 mm)
- Diffuseur opale en polycarbonate (DO) ou microprisme (MIC)
- Corps en profil d'aluminium extrudé peint
- Embout en acier peint
- Système de refroidissement statique
- Poids : approx. 5 kg / m
- Nombre de module(s) : Varie selon la longueur du luminaire
- Convertisseur(s) : Fixe (C Fixed), Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Accessoires : Kit de suspension
- Option(s) : Luminaire suspendu avec éclairage indirect, angle à 90°, cellule de détection de luminosité et/ou de présence

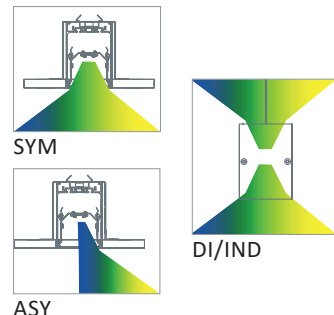
### Convertisseur(s)



### Normes

Classe I | IK07 | 650°

### Faisceau(x)



### Configurations LED recommandées pour usage tertiaire commercial

RÉFÉRENCE	LONGUEUR (MM)	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC	CLASSE D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE
SE 5080 LED 4400-830	1120	25W	29W	4345 lumens	149,5 lm/W	3000 K	80	C
SE 5080 LED 4400-840	1120	25W	29W	4574 lumens	157,3 lm/W	4000 K	80	C
SE 5080 LED 6600-830	1680	36,6W	42W	6380 lumens	151,6 lm/W	3000 K	80	C
SE 5080 LED 6600-840	1680	36,6W	42W	6716 lumens	159,6 lm/W	4000 K	80	C
SE 5080 LED 8800-830	2240	50W	58W	8690 lumens	153,2 lm/W	3000 K	80	C
SE 5080 LED 8800-840	2240	50W	58W	9148 lumens	161,3 lm/W	4000 K	80	C
SE 5080 LED 13000-830	3360	73,2W	84W	12760 lumens	151,9 lm/W	3000 K	80	C
SE 5080 LED 13000-840	3360	73,2W	84W	13432 lumens	159,9 lm/W	4000 K	80	C

### Configurations LED recommandées pour usage tertiaire bureau (UGR < 19 avec optique microprismatique)

RÉFÉRENCE	LONGUEUR (MM)	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC	CLASSE D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE
SE 5080 LED 2250-830	1120	12,1W	15,5W	2232 lumens	143,8 lm/W	3000 K	80	C
SE 5080 LED 2250-840	1120	11,2W	14,4W	2197 lumens	153 lm/W	4000 K	80	C
SE 5080 LED 3400-830	1680	17,7W	21,3W	3276 lumens	153,6 lm/W	3000 K	80	C
SE 5080 LED 3400-840	1680	16,8W	20,2W	3295 lumens	162,8 lm/W	4000 K	80	C
SE 5080 LED 4500-830	2240	24,2W	31W	4464 lumens	143,8 lm/W	3000 K	80	C
SE 5080 LED 4500-840	2240	22,4W	28,8W	4394 lumens	153 lm/W	4000 K	80	C
SE 5080 LED 6800-830	3360	35,4W	42,6W	6552 lumens	153,6 lm/W	3000 K	80	C
SE 5080 LED 6800-840	3360	33,6W	40,4W	6590 lumens	162,8 lm/W	4000 K	80	C

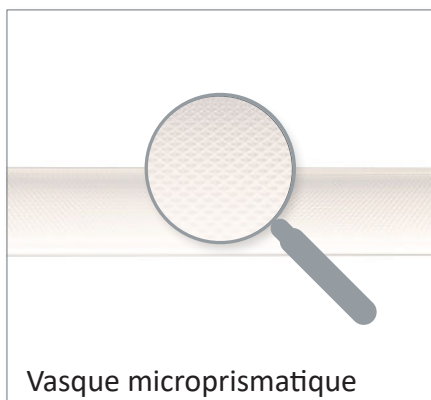
# TRATO SE 5080 LED



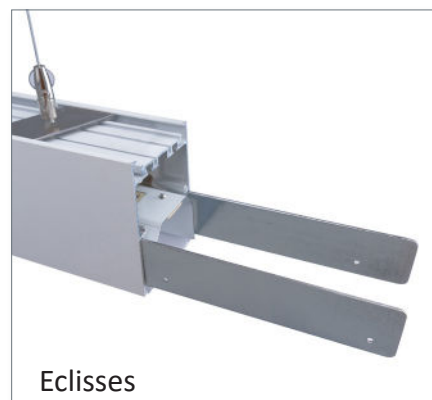
Platine LED débrochable



Vasque opale



Vasque microprismatique

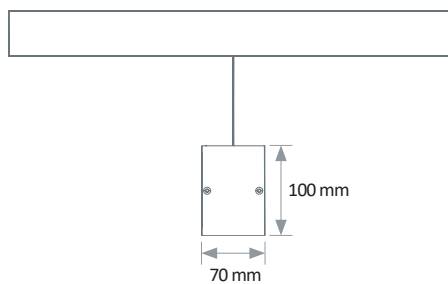
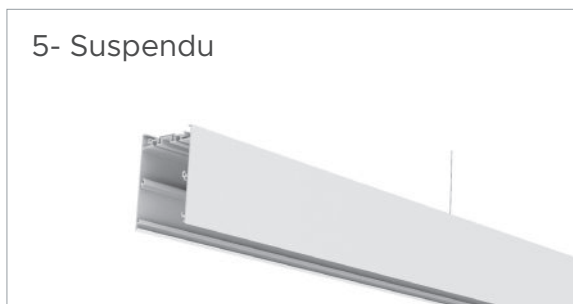
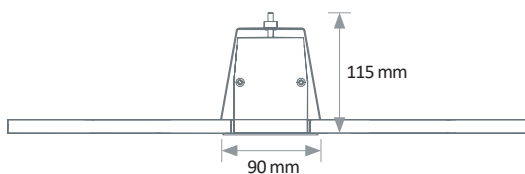
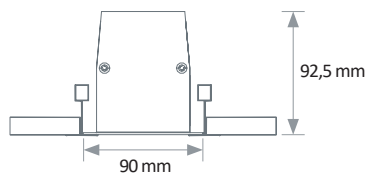
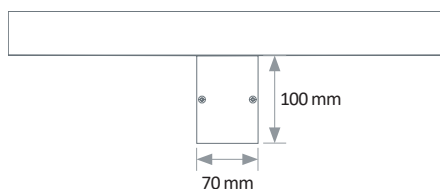
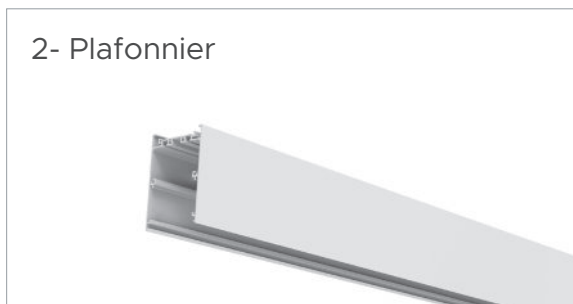
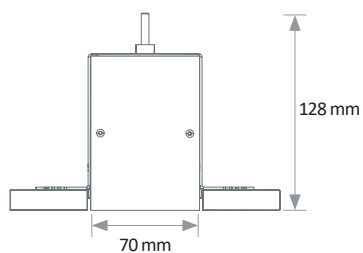


Eclisses

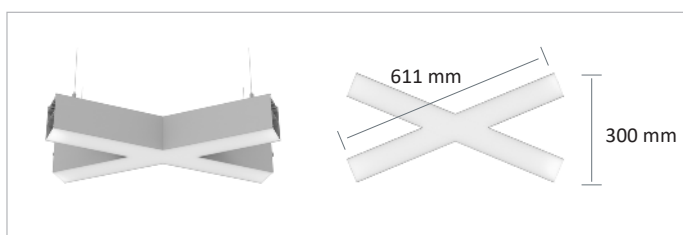


Bobine

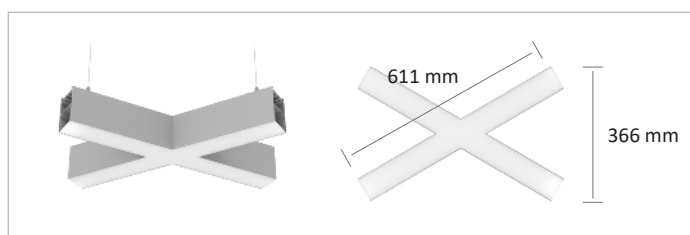
Les rouleaux sont livrés en longueur de 10, 20, 30, 40 ou 50 mètres, ce qui permet d'installer la vasque sur toute la longueur, sans interruption.



**Option(s) pour version suspendue**



Angle 45°



Angle 60°

# TRATO SE 5080 LED

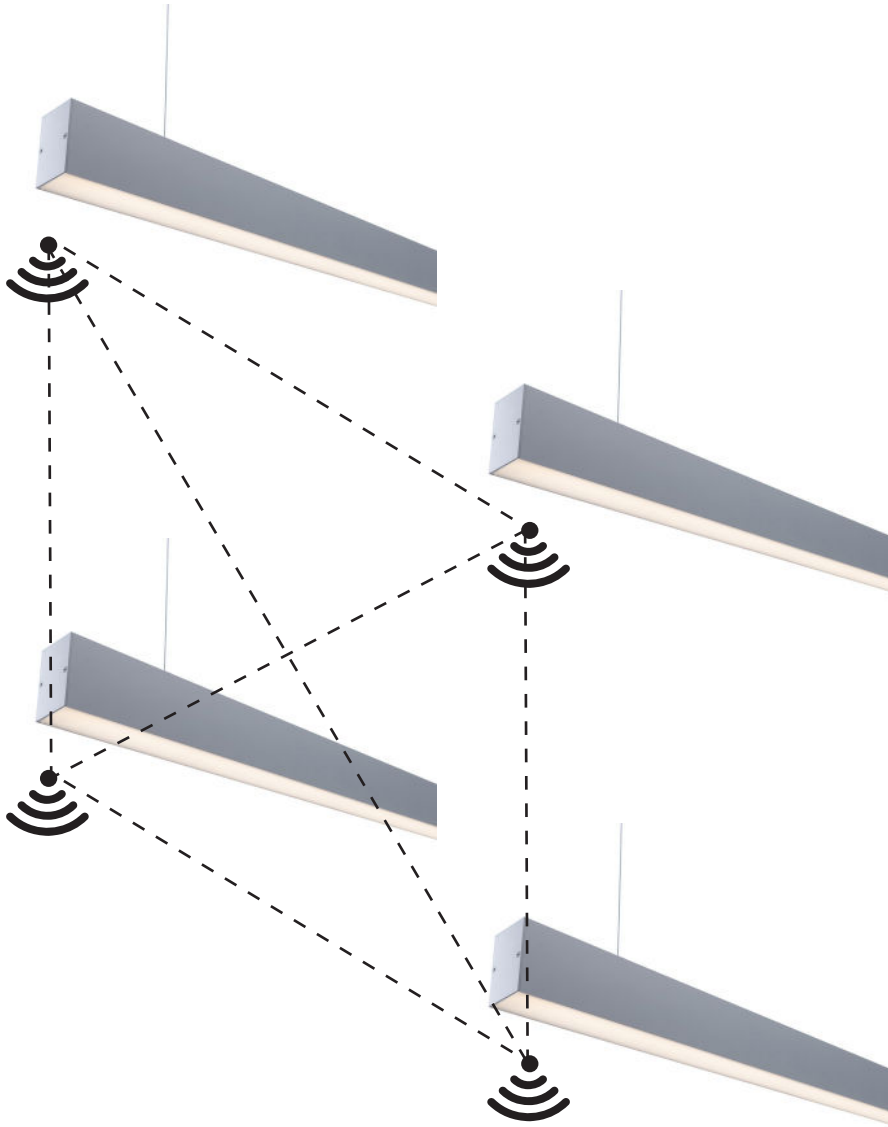


## TRATO SE 5080 LED

### L'innovation technologique au service du bâtiment et des utilisateurs

Le système d'éclairage SE 5080 LED est équipé des dernières innovations technologiques en matière de pilotage afin d'optimiser au maximum les économies d'énergie et réduire les coûts de maintenance.

Que ce soit en neuf ou en rénovation le SE 5080 LED permet de répondre aux dernières exigences normatives en matière de consommation sans jamais altérer le confort des utilisateurs, et en offrant un maximum de flexibilité d'usage.



Le SE 5080 LED peut être équipé d'une solution de pilotage wireless ou filaire et fonctionner de manière autonome.

Il peut également être équipé d'un capteur DALI-2 certifié (<https://www.dali-alliance.org/dali2/>) et devenir le système d'éclairage idéal pour un pilotage depuis le Building Management System (BMS).



L'utilisation des drivers DALI certifiés parties 251, 252 et 253 (<https://www.dali-alliance.org/dali/data.html>) permet au SE 5080 LED de renvoyer un maximum d'informations, véritablement utiles à la gestion et la maintenance de l'installation.

Pour aller encore plus loin il est également possible d'équiper le SE 5080 LED de capteurs à même de renseigner la température, l'humidité ou encore la qualité de l'air.

Plus qu'un appareil d'éclairage, le SE 5080 LED devient ainsi l'élément clé pour la gestion du bâtiment.

Grâce à toutes ces fonctionnalités le SE 5080 LED s'adapte à toutes les configurations d'un environnement tertiaire.



Détecteur de présence (PIR)  
Régulation par rapport à la lumière du jour  
Température  
Humidité  
Pression et qualité de l'air



- Bureau individuel
- Open space
- Salle de réunion
- Couloir
- Réfectoire



## TRATO SE 5080 LED

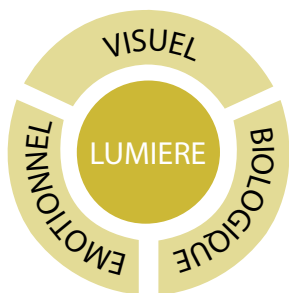
### L'innovation technologique au service du bâtiment et des utilisateurs

Parce que nos besoins en matière d'éclairage varient en fonction de l'âge, des horaires et des tâches à accomplir, pouvoir adapter l'intensité et la température de couleur permet d'améliorer grandement le confort d'utilisation.

L'intégration dans le SE 5080 LED de sources LED *Tunable White* associées à un système de pilotage manuel, permet aux utilisateurs de faire varier à leur convenance à la fois l'intensité lumineuse mais également la température de couleur.



Il est également possible de combiner le SE 5080 LED *Tunable White* à un système de pilotage automatique HCL. De cette façon il est possible de reproduire la variation naturelle de la température de couleur tout au long de la journée, et ainsi tenter de reproduire au mieux les effets visuels et non visuels de la lumière.



Voir mieux

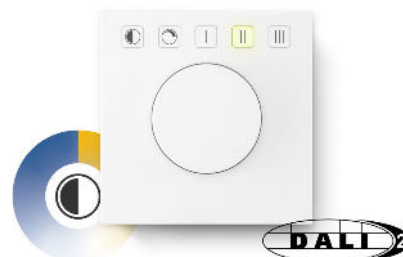


Vivre mieux

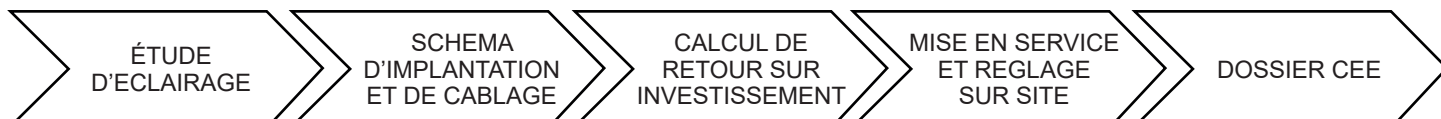


Se sentir mieux

Bouton rotatif, écran tactile, application iOS ou Android, il existe une multitude de solutions de contrôle compatibles avec le SE 5080 LED.



### L'ACCOMPAGNEMENT TRATO PENDANT TOUTE LA PHASE DU PROJET



**TRATO**  
Lighting

22, rue Molière - BP369 - 59057 ROUBAIX Cedex 01 (Lille) FRANCE  
Tél. : +33 (0) 320 81 50 00 - Fax : +33 (0) 320 81 50 19  
Email : [contact@trato.fr](mailto:contact@trato.fr) - Web : [www.trato.fr](http://www.trato.fr)