



# Plafonnier encastré à diffuseur central

## CBTS-LED



Le plafonnier de **série CBTS-LED** est un plafonnier DEL encastré volumineux pensé avec l'efficacité et la polyvalence en tête. Doté d'une prise pour détecteur standard et de commutateurs de sélection de la luminosité et de la température de couleur, il convient à une grande diversité de lieux. Capable d'offrir un éclairage tamisé et uniforme sans trop éblouir, le CBTS-LED procure une lumière agréable de qualité inégalée. C'est la solution idéale pour les écoles, les hôtels et les commerces.

### LIEUX D'INSTALLATION RECOMMANDÉS

- Bureaux
- Écoles
- Magasins de détail
- Dépanneurs
- Locaux commerciaux

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	CBTS22	CBTS24
<b>PERFORMANCE</b>		
Puissance lumineuse	5800/4400/2900 lm	7200/5700/4300 lm
Efficacité	145 lm/W	
Température de couleur	3 500/4 000/5 000 K (réglable)	
Angle du faisceau	120°	
Durée de vie des DEL (L85)	> 100 000 h	
IRC	> 83	
<b>ÉLECTRICITÉ</b>		
Puissance	40/30/20 W	50/40/30 W
Tension	120-347 V	
Protection contre les surtensions	2 kV (transformateur intégré) conformément à la norme IEC/EN 61000-4-5	
Facteur de puissance	≥ 0,9	
Distorsion harmonique totale	≤ 15 %	
Gradation	0-10 V (gradation 0-100 %, fermeture graduelle)	
<b>DESCRIPTION PHYSIQUE</b>		
Boîtier	Structure en acier	
Fini	Blanc	
Lentille	Polycarbonate dépoli	
Poids	2,7 kg (6 lb)	5 kg (11 lb)
<b>TEMPÉRATURE AMBIANTE DE FONCTIONNEMENT</b>		
Luminaire	-20°C à 40°C (-4°F à 104°F)	

<b>INSTALLATION</b>		
Encastrement dans plafond suspendu avec attaches parasismiques intégrées		
Trousse d'installation en surface/suspension vendue séparément		
<b>HOMOLOGATIONS</b>		
Homologué cULus pour le Canada et les États-Unis conformément aux normes UL 1598 et CSA C22.2 n° 250.0		
DLC Premium		
<b>COMMANDES INSTALLÉES SUR LE TERRAIN</b>		
Détecteur	Détecteur de mouvement infrarouge passif Bluetooth Détecteur de mouvement infrarouge passif (fonctionne avec la télécommande RC-500)	
Interrupteurs	Interrupteur miral Bluetooth à trois boutons alimenté en courant alternatif Interrupteur miral Bluetooth sans fil à cinq boutons alimenté par pile et plaque	
<b>MAINTENANCE DU FLUX LUMINEUX</b>		
<b>L90</b>	<b>L80</b>	<b>L70</b>
> 60 000 h	> 100 000	> 125 000
<b>COURANT MAXIMAL TIRÉ (A)</b>		
	<b>CBTS22-LED40A20</b>	<b>CBTS24-LED50A30</b>
<b>120 V</b>	0,37	0,46
<b>208 V</b>	0,21	0,26
<b>240 V</b>	0,18	0,23
<b>277 V</b>	0,16	0,20
<b>347 V</b>	0,13	0,16

#### Note :

- Les données sur la performance électrique et la luminosité sont tirées du rapport de test pour la norme LM-79 avec une température de couleur de 4 000 K et une tension de 120 V.
- La durée de vie est tirée du rapport de test pour la norme LM-80 de l'IESNA et projetée suivant les calculs de la norme TM-21 de l'IESNA.



## GUIDE DE COMMANDE



Luminaire	Puissance	Tension	Température de couleur	Gradation	Controls
CBTS22	LED40A20	H - 120-347 V	VK – Température de couleur réglable (3 500 K/4 000 K/5 000 K)	DIM – Gradation de 0 à 10 V	SR – Prise pour détecteur
CBTS24	LED50A30				

Paramètre par défaut : Puissance maximale, 4 000 K

### CODE DE STOCK

033422	CBTS22-LED40A20-H-VK-DIM-SR
033424	CBTS24-LED50A30-H-VK-DIM-SR

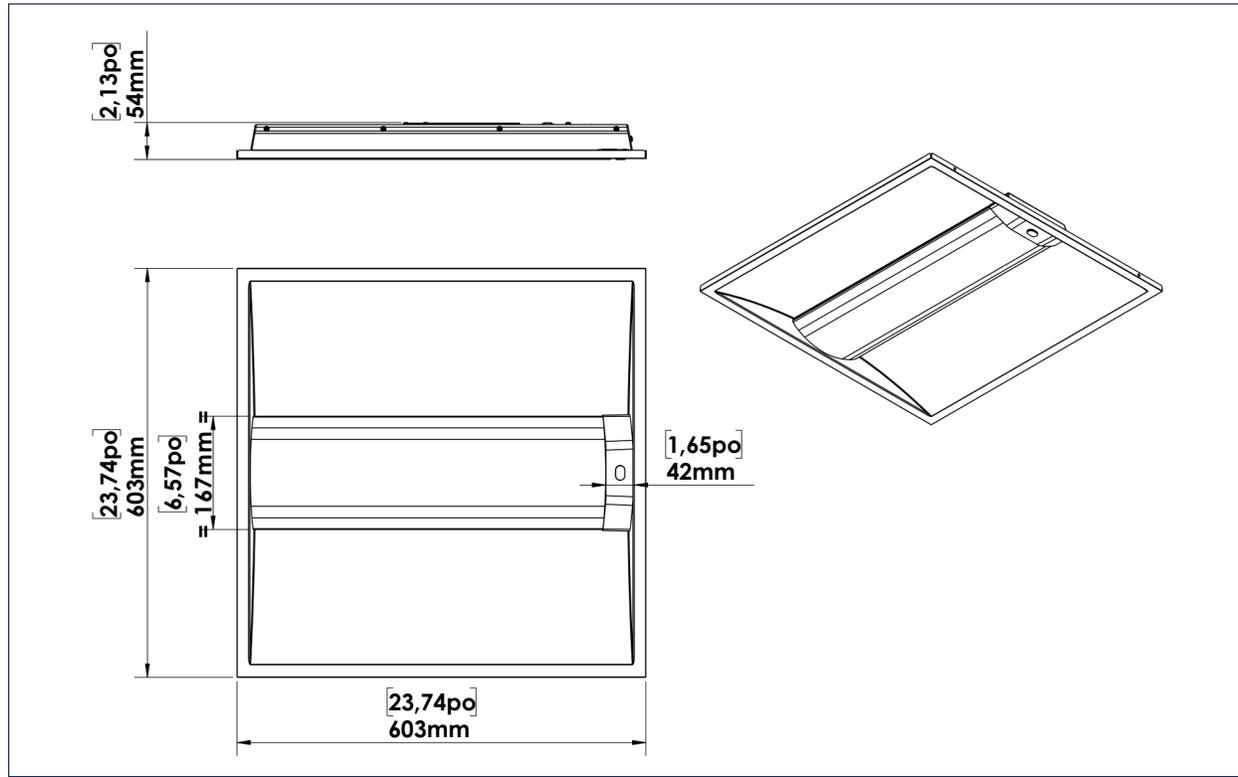
### ACCESSOIRES VENDUS SÉPARÉMENT

083786	DÉTECTEUR DE MOUVEMENT INFRAROUGE PASSIF/DÉTECTEUR DE LUMIÈRE DU JOUR À BRANCHER POUR PLAFONDS BAS AVEC TÉLÉCOMMANDE		070002	TROUSSE DE DEUX CÂBLES DE SUSPENSION POUR PANNEAUX/PLAFONNIERS ENCASTRÉS	
083787	DÉTECTEUR DE MOUVEMENT INFRAROUGE PASSIF/DÉTECTEUR DE LUMIÈRE DU JOUR À BRANCHER BLUETOOTH POUR PLAFONDS BAS		072203	TROUSSE D'INSTALLATION EN SURFACE POUR PANNEAUX 2 x 2/PLAFONNIERS ENCASTRÉS	
083789	TÉLÉCOMMANDE DE DÉTECTEUR DE MOUVEMENT RC-500		072403	TROUSSE D'INSTALLATION EN SURFACE POUR PANNEAUX 2 x 4/PLAFONNIERS ENCASTRÉS	
084215	INTERRUPTEUR MURAL BLUETOOTH À TROIS BOUTONS ALIMENTÉ EN COURANT ALTERNATIF 120-277 VCA, 3 BOUTONS (ON/OFF, DIM+, DIM-)		072205	TROUSSE POUR CLOISON SÈCHE POUR PANNEAUX 2 x 2/PLAFONNIERS ENCASTRÉS	
084633	INTERRUPTEUR MURAL BLUETOOTH SANS FIL À CINQ BOUTONS ALIMENTÉ PAR PILE ET PLAQUE <sup>1</sup>		072206	TROUSSE POUR CLOISON SÈCHE POUR PANNEAUX 2 x 4/PLAFONNIERS ENCASTRÉS	

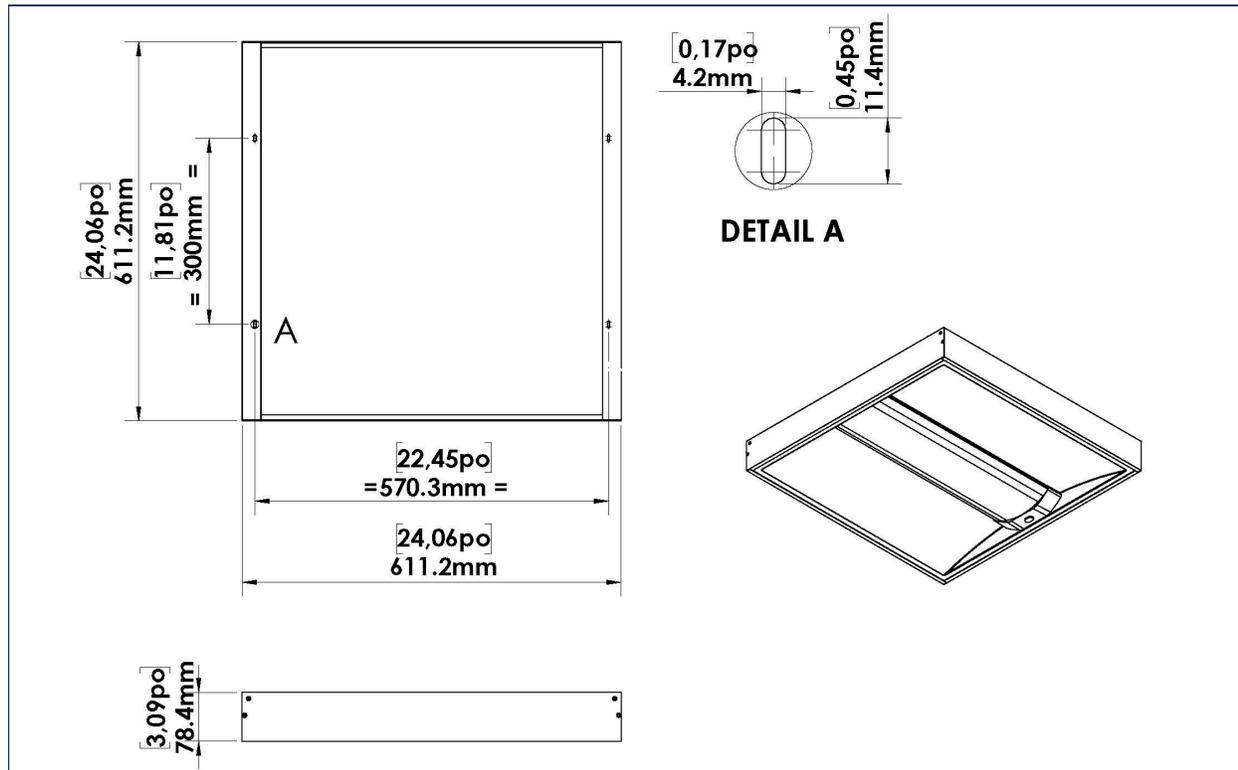
<sup>1</sup> Le module sans fil Bluetooth peut aussi servir de télécommande.

## DIMENSIONS

### CBTS22



### TROUSSE D'INSTALLATION EN SURFACE CBTS22





# CONTROLLED

## DÉTECTEUR DE MOUVEMENT INFRAROUGE PASSIF ET DÉTECTEUR DE LUMIÈRE DU JOUR

### CARACTÉRISTIQUES

- Deux options offertes : détecteur autonome télécommandé et détecteur Bluetooth
- Installation sans fil facile

#### Détecteur télécommandé

- Programmation facile et rapide du détecteur à l'aide de la télécommande RC-500

#### Détecteur Bluetooth

- Programmation du détecteur par l'application ControlLED
- Réseau maillé Bluetooth
- DLC – Commande d'éclairage en réseau et commande d'éclairage sur le luminaire

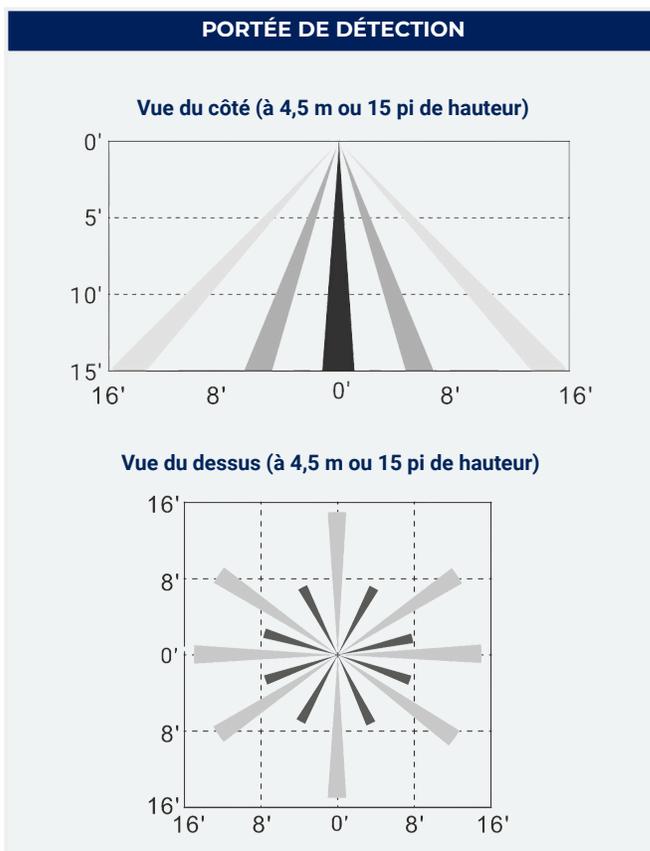


SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	
Tension d'entrée	12 VCC
Courant d'entrée	25 mA max.
Puissance d'entrée	0,3 W
Courant de sortie	10 mA max. courant absorbé
Puissance de sortie	0,1 W
Gradation	Classe 2, 0-10 VCC
Portée Bluetooth <sup>2</sup>	30 m (100 pi) max.
Radiofréquence	2,4 GHz ± 75 MHz
Version de Bluetooth	5.0
Matériau du boîtier	Polycarbonate (UL 94-5VA)
Fini du boîtier	Blanc
Portée de détection	12 m (40 pi) max.
Hauteur d'installation	5,5 m (18 pi) max.
Utilisation intérieure/extérieure	Intérieur seulement
Température de fonctionnement <sup>1</sup>	-30°C à 55°C (-22°F à 131°F)
Température d'entreposage	-30°C à 85°C (-22°F à 185°F)
Indice de protection	IP20
Installation	Installation facile

<sup>1</sup> Lorsque le détecteur est installé dans le luminaire, la température ambiante de fonctionnement sera fonction de l'appareil ayant la plage de fonctionnement la plus basse.

<sup>2</sup> S'applique uniquement au détecteur Bluetooth

PARAMÈTRES PAR DÉFAUT	
Détecteur de mouvement	Activé
Mode	Occupé
Niveau d'intensité	100 %
Sensibilité	Haute
Temps de retardement (T1)	20 minutes
Degré d'atténuation	50 %
Temps d'atténuation (T2)	1 minute
Cellule photoélectrique	Désactivée
Détection de la lumière du jour	Désactivée
Liaison	Désactivée
Niveau de liaison	100 %



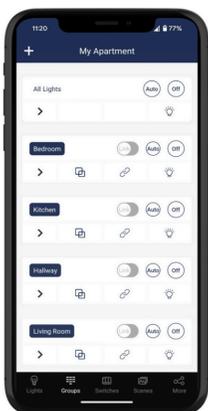
**Note :** Il est possible de programmer le détecteur Bluetooth à votre goût à l'aide de l'application mobile ControlLED (consulter le manuel de l'application du détecteur Bluetooth pour voir les instructions). Utiliser la télécommande RC-500 pour programmer le détecteur télécommandé (voir le manuel d'instructions).



# CONTROLLED

**RAB**<sup>®</sup>  
DESIGN

Les commandes d'éclairage en réseau ControlLED permettent une gestion sécuritaire de votre éclairage sans fil grâce au réseau maillé Bluetooth et à l'application ControlLED. Les détecteurs intégrés règlent automatiquement la lumière pour atteindre un niveau de confort, de sécurité et d'efficacité optimal.



**Espaces de travail organisés :**  
Création de zones, de groupes et de liens entre groupes.



**Réduction de l'intensité lumineuse :**  
Réglage de l'intensité lumineuse de luminaires ou de groupes de luminaires.



**Détecteur de mouvement et détecteur de lumière du jour :**  
Paramètres personnalisés des détecteurs pour des luminaires ou groupes de luminaires.



**Scénarios :**  
Création de scénarios personnalisés.



**Programmes :**  
Création de programmes personnalisés pour les situations récurrentes.



**Accès partagé :**  
Possibilité de partager l'accès à l'aide de codes QR.

**Pour vous procurer l'application :**



**RAB**<sup>®</sup>  
DESIGN

**Par des experts au service d'autres experts.**

© RAB Design Lighting inc. 2026. Tous droits réservés.  
Pour en savoir plus, rendez-vous à [rabdesign.ca](http://rabdesign.ca).

## COURBES PHOTOMÉTRIQUES

