



# CBT-LED

Plafonnier encastré à panier central



2' x 2'

## APPLICATIONS IDÉALES

- Édifices à bureaux
- Établissements scolaires
- Commerce de détail
- Foyers

## DESCRIPTION

La série CBT-LED est un plafonnier volumétrique diffusant une lumière claire et homogène selon vos besoins. Idéal pour les édifices à bureaux, les établissements scolaires, les universités et les établissements d'accueil, ce luminaire convient parfaitement aux nouvelles constructions et aux projets de remplacement des luminaires fluorescents

## CARACTÉRISTIQUES :

### Construction

- Boîtier métallique avec peinture en poudre blanche et lentille en polycarbonate.

### Contrôles

- Gradation standard 0-10V. La gradation par TRIAC est en option.
- Option installée en usine : Le module sans fil Athena de Lutron permet de modifier les zones et les contrôles numériquement et sans fil dans un système de contrôle intelligent.

### Performances lumineuses

- Couleur réglable - Permet de choisir entre 3500K/4000K/5000K CCT
- Luminosité réglable - Permet de choisir entre 3 réglages du commutateur. (gradation standard de 0 à 10 V uniquement) 3 réglages du commutateur. (Configuration standard de gradation 0-10V uniquement)  
Le CBT22 peut être réglé sur 30W/25W/20W ou 4050lm/3500lm/2800lm
- Gradation TRIAC uniquement disponible à 120V avec réglage standard de la puissance et la luminosité  
CBT22 - 30W a 4050lm
- Le luminaire a un haut indice de rendu de couleurs de 86
- Conçu avec une lentille givrée lisse offrant un faible éblouissement et une distribution lumineuse uniforme et homogène.

### Montage

- Unité standard pour plafonds T-BAR.

### Emballage

- Emballage standard de 4 luminaires par boîte: Assemblage du boîtier de contrôle & la lentille requis.
- Assemblage rapide en deux étapes sur site pour les unités en 4 éléments.
- L'emballage en 4 luminaires réduit la quantité de carton à éliminer au chantier.
- Un seul emballage: Entièrement assemblé et prêt à installer.

SPÉCIFICATIONS	CBT22
Taille	2'X2'
Puissance (W)	29W Max 20W Min
Luminosités	4050lm Max 2800lm Min
Efficacité*	139.56 lm/W
Température de couleur	Kelvin variable - 3500K/4000K*/5000K
Tension	120-347V (gradation 0-10V) 120V (gradation par TRIAC)
IRC	86
Gradation	Gradation 0-10V (gradation jusqu'à off)* Gradation par TRIAC (5%-100%)
THD*	6.64%
Facteur de puissance	0.998
Protection contre les surtensions	3,75 kV (pour la gradation 0-10V) 2,5 kV (pour la gradation par TRIAC)
Durée de service des DEL (L77)	100 000 heures
Finition du boîtier	Blanc
Détails du boîtier	Feuille d'acier
Détails de la lentille	Polycarbonate givré
Température de service	De -10°C à +40°C (de 14°F à 104°F)
Homologations	5 ans de garantie, endroits humides, ETL, DLC Premium

Note: Les spécifications ci-dessus concernent la configuration standard 0-10V à 4000K

Pour plus de détails sur les spécifications des SKUs, voir page

\*Configuration standard

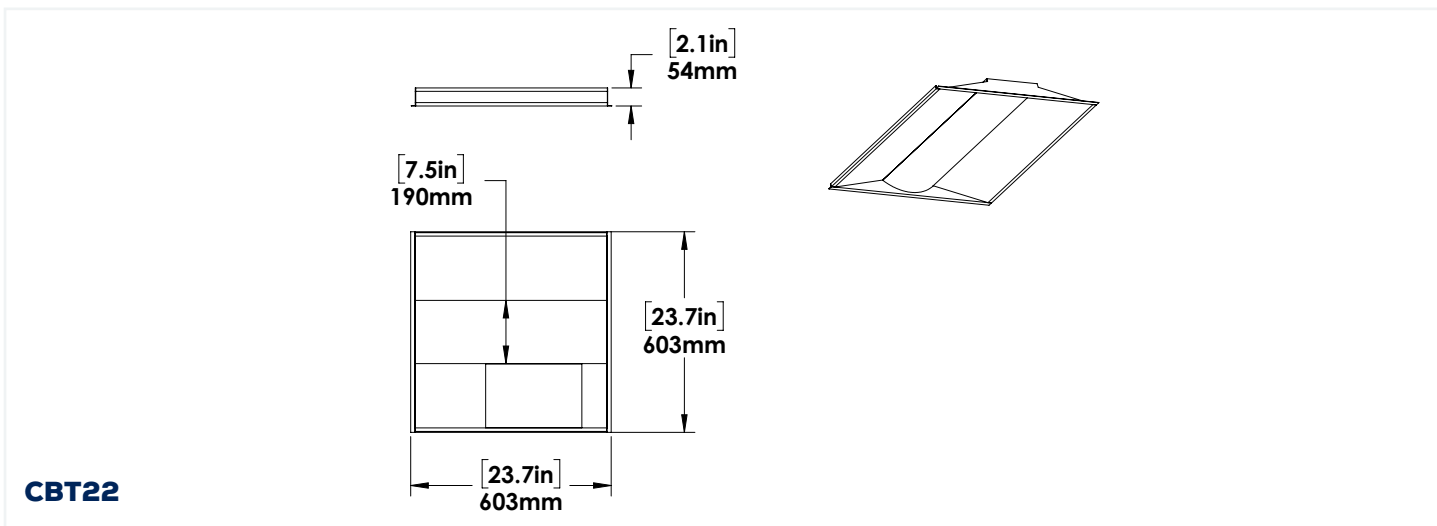


# CONCEPTION EMPILABLES & ASSEMBLAGE RAPIDE

(NÉCESSAIRE POUR LES EMBALLAGES DE 4 UNITÉS SEULEMENT)



## DIMENSIONS :



## INTERRUPTEUR DE COULEUR RÉGLABLE :



### CONSOMMATION DE COURANT ET PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS

	COURANT (A)				
	120V	208V	240V	277V	347V
CBT22-LED	0.26A	0.15A	0.13A	0.12A	0.09A

Note : La gradation par TRIAC uniquement à 120V.

### LUMINOSITÉS RÉGLABLES (POUR L'OPTION 0-10V)

	CBT22-LED		
Puissance (W)	30W	25W	20W
Lumens (lm)	4050	3512	2827

### MAINTIEN DE LA LUMINOSITÉ ESTIMÉ TM-21

	50 000 heures	75 000 heures	100 000 heures
CBT22-LED	87.5%	81.8%	76.5%

Les heures de service sont dérivées du rapport d'essai LM-80 de l'IESNA et les projections selon les calculs TM-21 de l'IESNA

## SPÉCIFICATIONS :

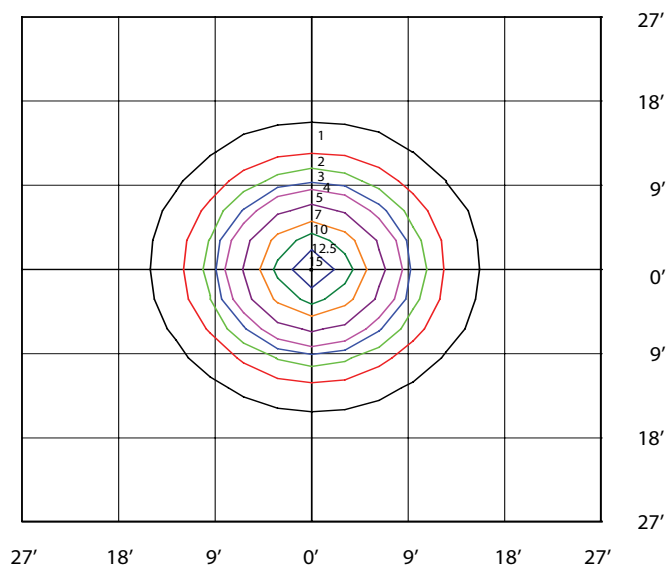
NUMÉRO DE MODÈLE	TENSION (V)	PUISSANCE (W)	RENDEMENT LUMINEUX (LM)	EFFICACITÉ (LM/W)	THD (%)	PF	CCT (K)	IRC
CBT22-LED30-A-VK-TRIAC (3500K)	120	32.35	3947.0	122.01	12.94	0.992	3500	86
CBT22-LED30-A-VK-TRIAC (4000K)	120	31.19	4248.1	136.20	12.98	0.991	4000	86
CBT22-LED30-A-VK-TRIAC (5000K)	120	32.52	4208.1	129.40	12.85	0.992	5000	82
CBT22-LED30A20-H-VK-DIM (3500K)	120-347	30.17	3781.4	139.56	6.47	0.998	3500	86
CBT22-LED30A20-H-VK-DIM (4000K)	120-347	29.02	4050.0	125.34	6.64	0.998	4000	86
CBT22-LED30A20-H-VK-DIM (5000K)	120-347	30.11	3912.2	129.93	6.61	0.998	5000	83

## PHOTOMÉTRIE

CBT22-LED30A20-H-VK-DIM  
30WATTS 4000K

LUMENS 3764

MAX CALCULATED VALUE 17.33 Fc



## GUIDE DE COMMANDE :

**VK**

Luminaire	Puissance (W)	Tension	Temp. de couleur	Gradation	Contrôles	Quantité/ emballage
CBT22	LED30A20*	H - 120-347V	VK - Couleur réglable (3500K/4000K/5000K)	DIM - Gradation 0-10V	Blank - Aucun contrôle  AWN - Contrôle intelligent Lutron**	Blanc - 4 luminaires par boîtier  1 - 1 luminaire dans une boîte
CBT22	LED30	A - 120V		TRIAC - Gradation par TRIAC		

**Note:** La gradation TRIAC n'est disponible qu'en tension A (120V) et en puissances spécifiques (CBT22 - 30W/CBT24-50W)

\*Le réglage de la luminosité ne s'applique qu'à la gradation 0-10V

\*\*Le module sans fil Lutron Athena est installé en usine avec le RF uniquement (A-WN-D01-RF-WH). Passerelle et contrôle non inclus.

CODE D'INVENTAIRE	DESCRIPTION	LUMINAIRES PAR BOÎTE
081399	CBT22-LED30A20-H-VK-DIM*	4
081401	CBT22-LED30A20-H-VK-DIM-1	1
081671	CBT22-LED30-A-VK-TRIAC*	4
081673	CBT22-LED30-A-VK-TRIAC-1	1

\*Assemblage rapide des contrôles et la lentille sur le luminaire au site pour les emballages de 4 SKU.