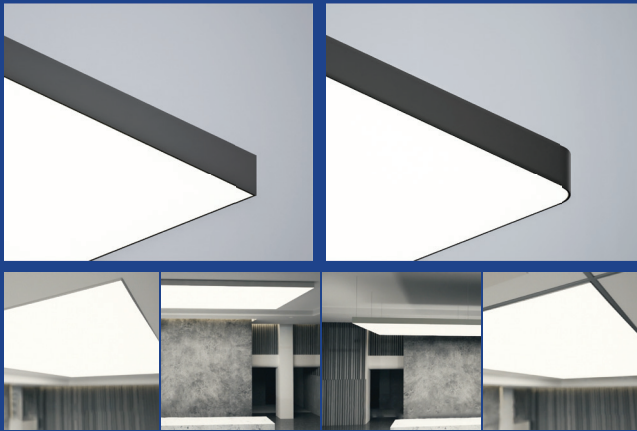


# LumiCloud™ Collection CARRA - ASTRA



Spécifié par:

Agence :

Nom du projet :

Type de projet :

Notes:



## PERFORMANCE D'ÉCLAIRAGE\*

	Flux lumineux	Type					
		2' x 2'	2' x 4'	4' x 4'	8' x 4'	10' x 6'	12' x 8'
Consommation électrique (Watts)	Premium	22.4W	50.4W	113.4W	252W	490W	798W
Flux lumineux délivré (Lumens)		1112 lm	2502 lm	5630 lm	12510 lm	24325 lm	39615 lm
Consommation électrique (Watts)	Standard	11.2W	25.2W	56.7W	126W	245W	399W
Flux lumineux délivré (Lumens)		556 lm	1251 lm	2815 lm	6255 lm	12163 lm	19808 lm

\* Les valeurs de consommation électrique et de flux lumineux délivré sont basées sur une température de couleur de 6500 K.

## CODE DE COMMANDE

TLS	LC	CR	AS	Indice d'utilisation
	Produit	Modèle	Module lumineux	
TLS	LumiCloud <b>LC</b>	Carra <b>CR</b>	Astra <b>AS</b>	Intérieur <b>IN</b> Extérieur <b>OUT</b>

Dimensions	Structure	Type de montage	Couleur de la structure	CCT	Flux lumineux*	Commande	LS
							Diffuseur
2' x 2' <b>2x2</b>	Sans cadre à coins carrés <b>SQ</b>	Encastré <b>RD</b>	Noir <b>BL</b>	2200 K <b>22K</b>	Premium (909 lm/pi²) <sup>2</sup> <b>P</b>	0-10V <b>O/10</b>	LightTex Silent <b>LS</b>
2' x 4' <b>2x4</b>		En surface <b>SF</b>	Blanc <b>WH</b>	2700 K <b>27K</b>			
4' x 4' <b>4x4</b>	Sans cadre à coins arrondis <b>RO</b>	Suspendu <b>SP</b>	Argent <b>NS</b>	3000 K <b>30K</b>	Standard (494 lm/pi²) <sup>2</sup> <b>S</b>	Dali <b>DA</b>	
8' x 4' <b>8x4</b>		T-bar <sup>1</sup> <b>TB</b>		3500 K <b>35K</b>			
10' x 6' <b>10x6</b>	Mur en surface <b>WLS</b>	4000 K <b>40K</b>	6500 K <b>65K</b>				
12' x 8' <b>12x8</b>	Mur encastré <b>WLR</b>	5600 K <b>56K</b>					

<sup>1</sup> Non compatible avec les coins arrondis




<sup>2</sup> Les lm/pi² sont calculés à la source LED

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

### ■ Diffuseur

Light Tex Silent	
<b>Composition</b>	100 % Polyester
<b>Poids</b>	172 g/m <sup>2</sup> (16 g/pi <sup>2</sup> )
<b>Classement au feu</b>	NFPA-701, B1, EN 13501-1, B-s1, d0
<b>Taux de transmission</b>	37%
<b>Variation de la CCT</b>	0-50K (voir tableau page 6)
<b>Coefficient NRC</b>	0.82

### ■ Couleur de la structure

Matériau	Aluminium		
<b>Couleurs standard</b>	Noir 	Blanc 	Argent 

Remarque : Des couleurs personnalisées sont disponibles avec le modèle LumiCloud™ Bespoke.

### ■ Système d'éclairag

<b>Indice de protection</b>	IP65 - IP22 (intérieur)
<b>CRI</b>	~ 90 (LED blanche)
<b>LM80 *</b>	> 150 000 heures
<b>Température de fonctionnement</b>	-30 °C TO 80 °C

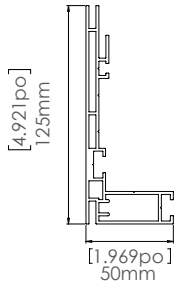
Remarque : Le test \*LM80 s'applique uniquement aux LED blanches

<b>Garantie*</b>	Garantie limitée de 5 ans sur les LED
------------------	---------------------------------------

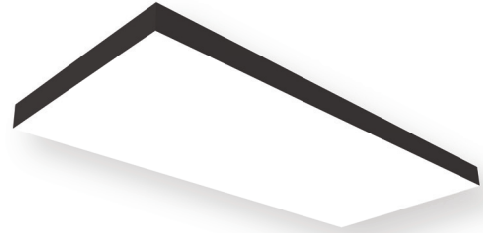
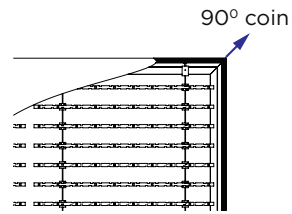
\* Conditions complètes: [www.tls-led.com/warranty](http://www.tls-led.com/warranty)

## STRUCTURE

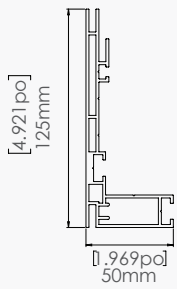
### ■ Sans cadre à coins carrés (SQ)



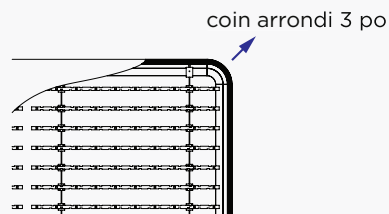
FLS 2125-V2



### ■ Sans cadre à coins arrondis (RO)

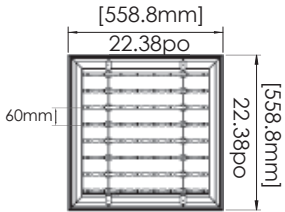


FLS 2125-V2

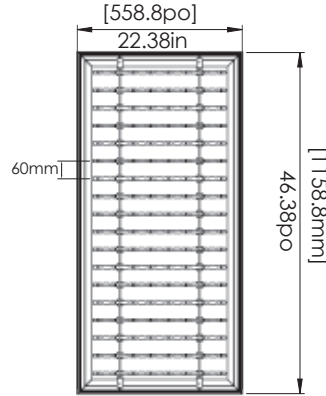


## DIMENSIONS PREMIUM

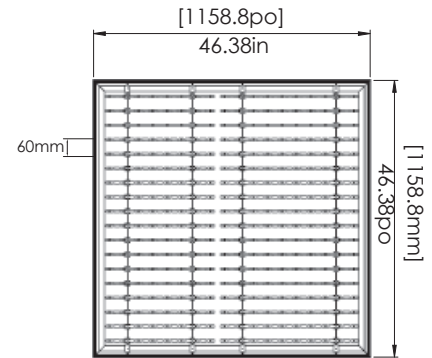
**2'x2'**



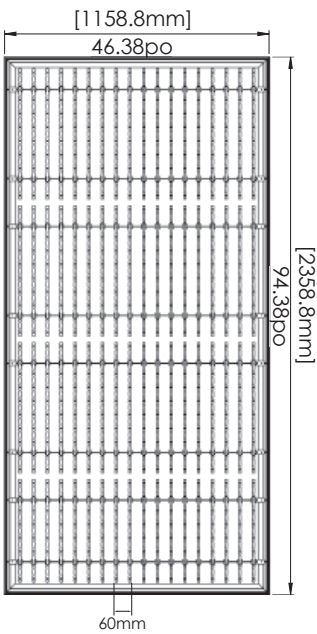
**2'x4'**



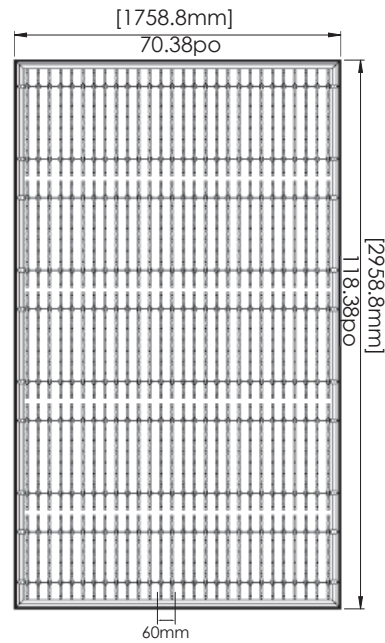
**4'x4'**



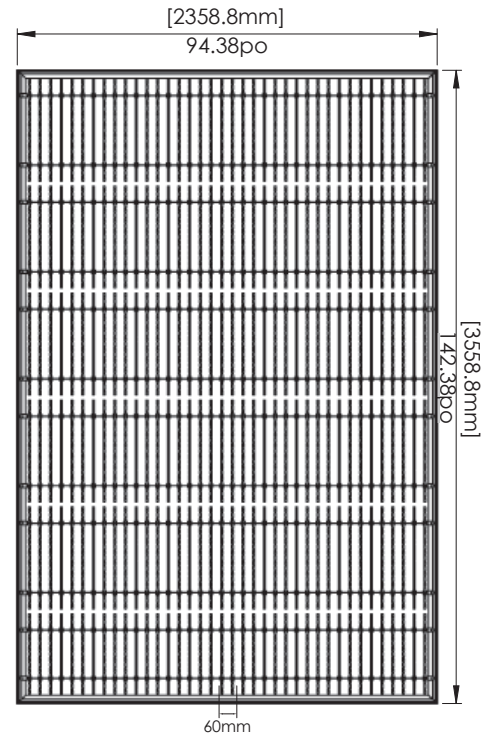
**8'x4'**



**10'x6'**



**12'x8'**



Remarque : des dimensions personnalisées sont disponibles avec le modèle LumiCloud™ Bespoke.

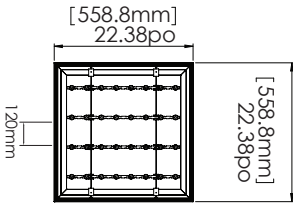
### ■ Poids Premium

Format	2'x2'	2'x4'	4'x4'	8'x4'	10'x6'	12'x8'
<b>Kg</b>	12.7	17.1	21.7	33	58.8	70
<b>Lbs</b>	28	37.69	47.84	72.75	130	154

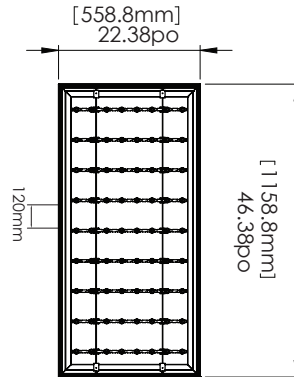
Les variations peuvent exister mais ne doivent pas dépasser les valeurs indiquées.

## DIMENSIONS STANDARD

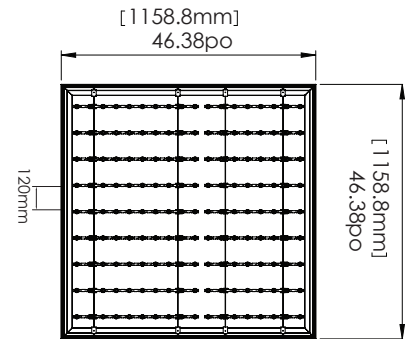
**2'x2'**



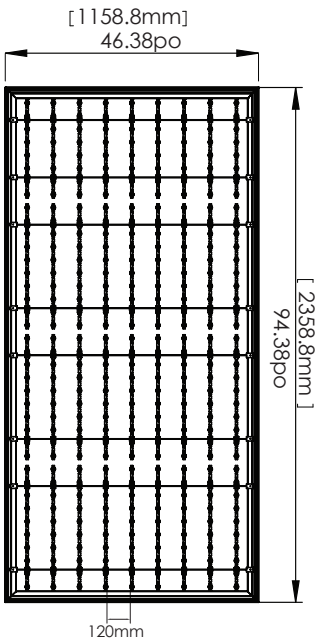
**2'x4'**



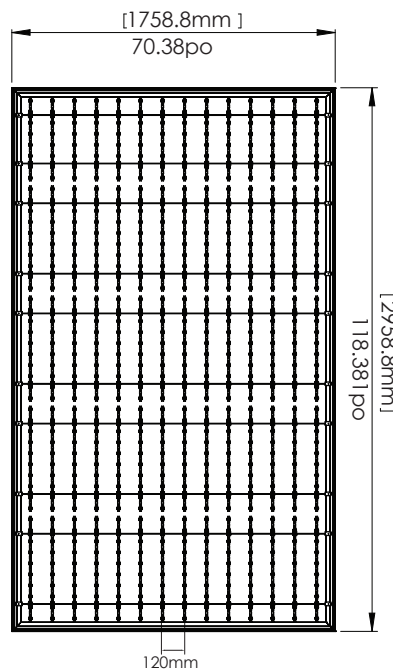
**4'x4'**



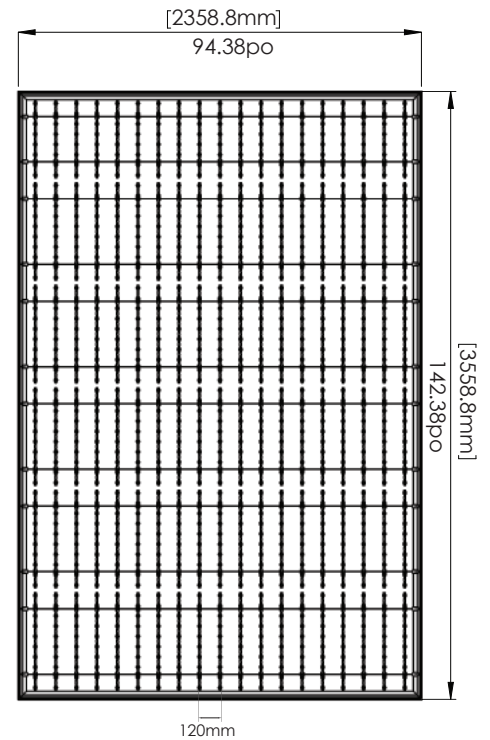
**8'x4'**



**10'x6'**



**12'x8'**



Remarque : des dimensions personnalisées sont disponibles avec le modèle LumiCloud™ Bespoke.

### ■ Poids Standard

Format	2'x2'	2'x4'	4'x4'	8'x4'	10'x6'	12'x8'
<b>Kg</b>	11.5	15	19.5	31	48	66
<b>Lbs</b>	25.35	33	43	68.34	105.82	145.5

Les variations peuvent exister mais ne doivent pas dépasser les valeurs indiquées.

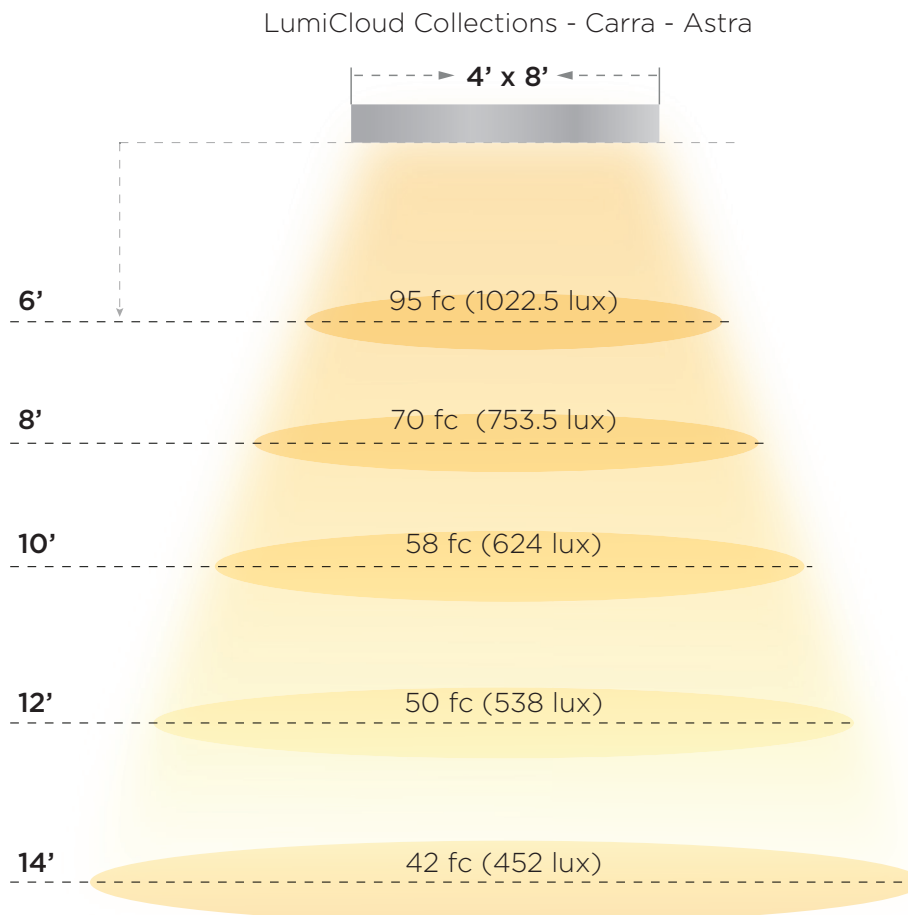
## PERFORMANCE PHOTOMÉTRIQUE ET EFFICACITÉ

### ■ Variations de température de couleur (CCT)

Flux lumineux	CCT						
	2,200K	2,700K	3,000K	3,500K	4,000K	5,600K	6,500K
Premium	2,148	2,665	2,995	3,380	3,938	5,703	6,513
Standard	-	2,662	2,973	3,426	3,899	5,584	6,419

### ■ Éclairage en fonction de la hauteur

\*Les dimensions ci-dessous sont basées sur le matériau Premium LightTex Silent



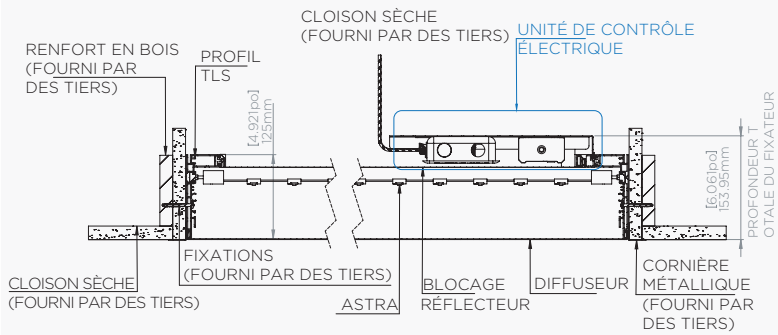
Remarque : Les résultats sont simulés pour une pièce de 10' x 16', avec des facteurs de réflexion C70 % / M77 % / S20 %.

D'autres configurations sont disponibles sur demande.

L'utilisation de plusieurs panneaux influence les valeurs d'éclairage.

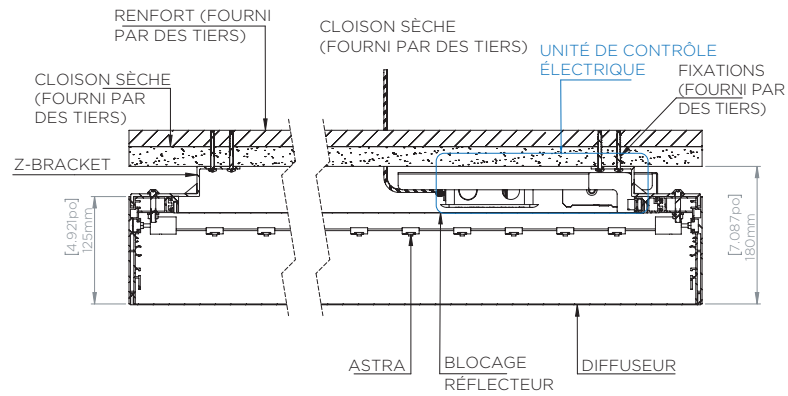
## OPTIONS DE MONTAGE (PREMIUM)

### Encastré (RD)

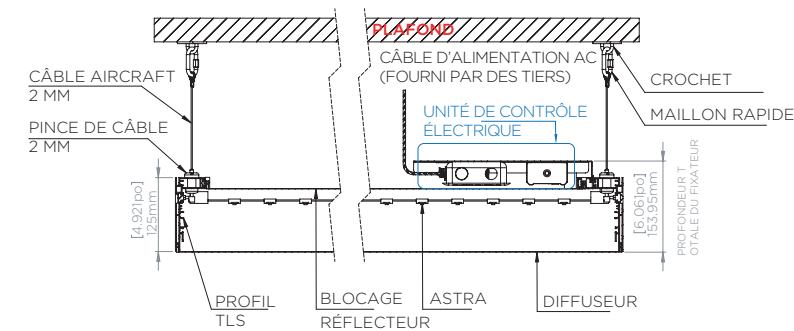


- Cavité : +3 mm (1/8") par rapport aux dimensions nominales
- Profondeur minimale de cavité : 177,8 mm (7")

### En surface (SF)

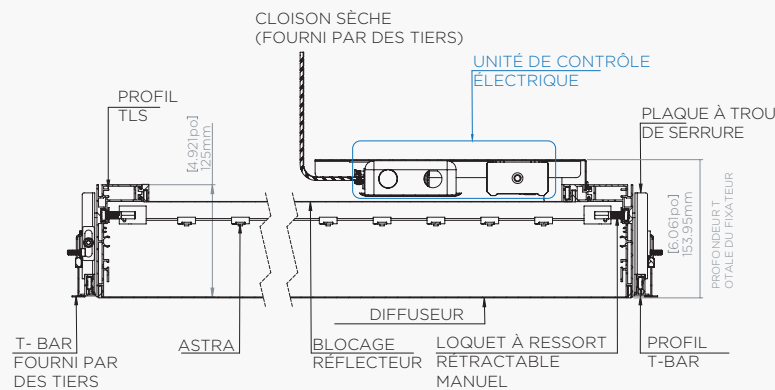


### Suspendu (SP)



- Se fixe au plafond existant (fourni par des tiers)

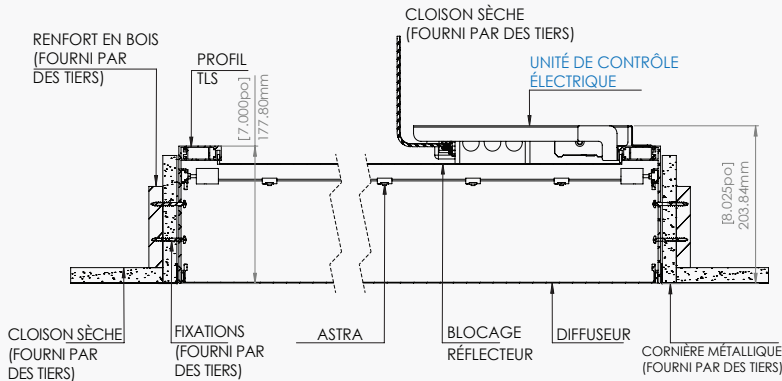
### T-bar (TB)



Remarque : Les numéros de référence des pièces sont disponibles sur demande.

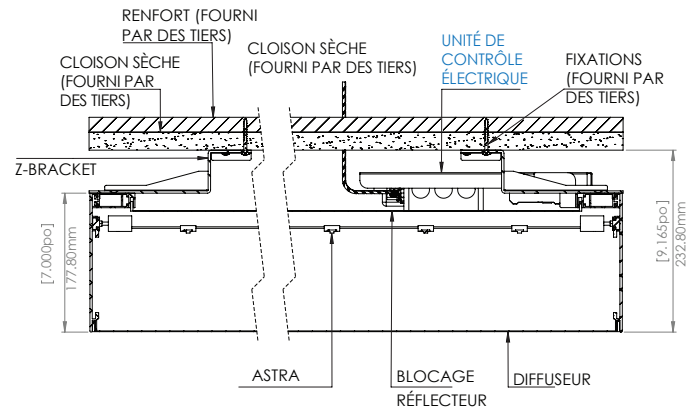
## OPTIONS DE MONTAGE (STANDARD)

### Encastré (RD)

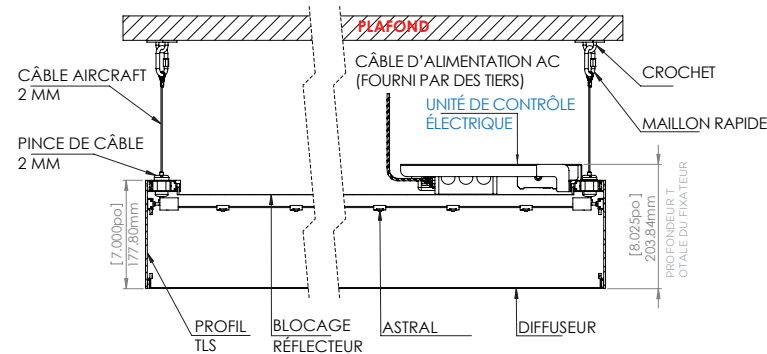


- Cavité : +3 mm (1/8") par rapport aux dimensions nominales
- Profondeur minimale de cavité : 177,8 mm (7")

### En surface (SF)

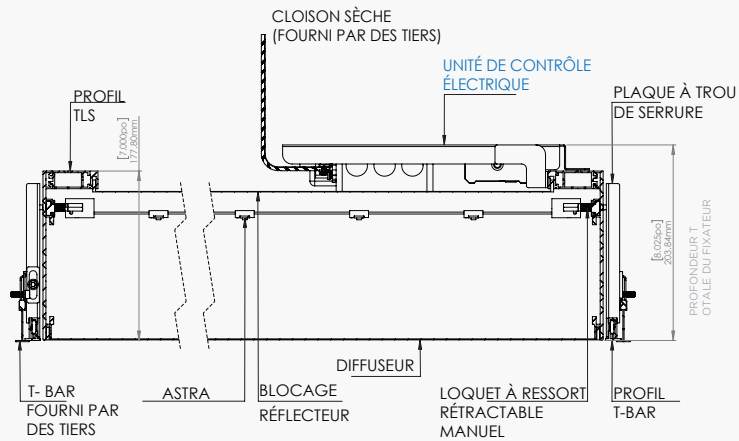


### Suspendu (SP)



- Se fixe au plafond existant (fourni par des tiers)

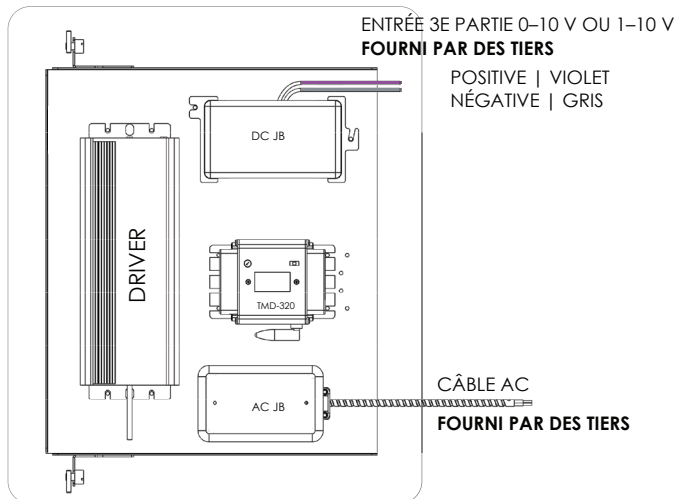
### T-bar (TB)



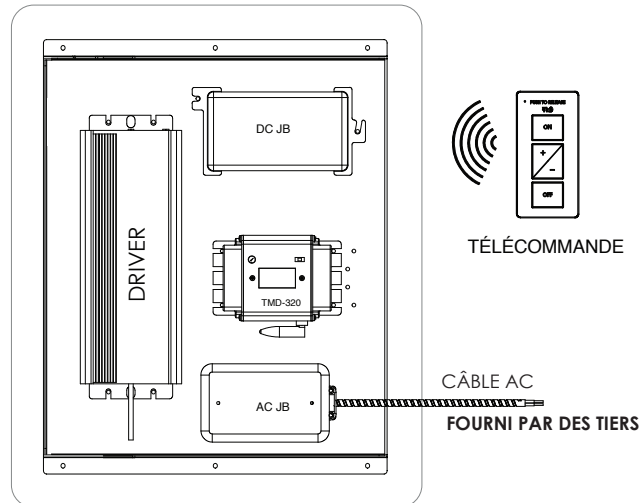
Remarque : Les numéros de référence des pièces sont disponibles sur demande.

## COMMANDE

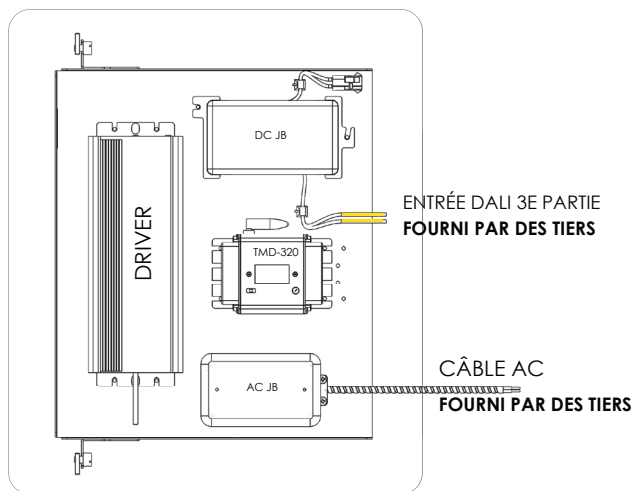
### ■ 0-10V (0/10)



### ■ Télécommande RF (RM)



### ■ Dali (DA)



### ■ SYSTÈME ÉLECTRIQUE

<b>Modèles de driver</b>	HLG-60-24A, HLG-100-24A, HLG-150-24A, HLG-240-24A, HLG-320-24A
<b>Tension d'entrée</b>	90-305 V AC, 47-63 Hz
<b>Tension de sortie</b>	21-24 V DC