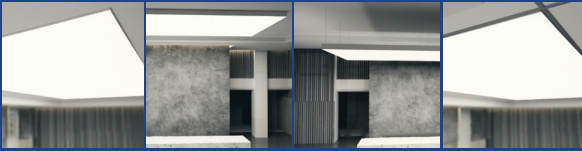
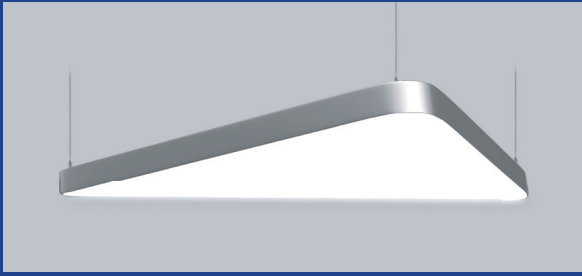


# LumiCloud™ Bespoke ASTRA



Spécifié par: \_\_\_\_\_

Agence : \_\_\_\_\_

Nom du projet : \_\_\_\_\_

Type de projet : \_\_\_\_\_

Notes: \_\_\_\_\_

IP22  
RATED



## 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)		1754 lm	3947 lm	8882 lm	19737 lm	38378 lm	62501 lm
Consommation électrique (Watts)	Standard	11.2W	25.2W	56.7W	126W	245W	399W
Flux lumineux délivré (Lumens)		550 lm	1237 lm	2783 lm	6185 lm	12026 lm	19585 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	BE	AS	Indice d'utilisation	Forme	Dimensions	Application
Produit	Modèle	Module lumineux					
TLS	LumiCloud <b>LC</b>	Bespoke <b>BE</b>	Astra <b>AS</b>	Intérieur <b>IN</b> Extérieur <b>OUT</b>	Rectangle <b>RC</b> Cercle <b>CC</b> Triangle <b>TR</b> Hexagone <b>HX</b> Sur mesure <b>CS</b>	L x Lo <b>WxL</b> Dimensions <b>D</b> L1xL2xL3 <b>L1xL2xL3</b> Hexagone <b>HL</b> Sur mesure*	Plafond <b>CL</b> Mur <b>WL</b> Autre <b>OT</b>

Type de montage	Structure	Couleur de la structure	CCT	Flux lumineux*	Commande	Diffuseur
Encastré <b>RD</b>	Sans cadre à coins carrés <b>SQ</b>	Noir <b>BL</b>	2200K <b>22K</b>	Premium (909 lm/pi²)* <b>P</b>	0-10V <b>O/10</b>	LightTex Silent <b>LS</b>
En surface <b>SF</b>	Sans cadre à coins carrés <b>SQ</b>	Blanc <b>WH</b>	2700K <b>27K</b>	Standard (494 lm/pi²)* <b>S</b>	Télécommande <b>RM</b>	LightFoil <b>LF</b>
Suspendu <b>SP</b>	Sans cadre à coins arrondis <b>RO</b>	Argent <b>NS</b>	3000K <b>30K</b>		Dali <b>DA</b>	LightTex Media <b>LM</b>
T-bar* <b>TB</b>	Cadre à coins carrés <b>FS</b>	RAL <b>RAL</b>	3500K <b>35K</b>	Flux lumineux personnalisé <b>CO</b>	Sans gradation <b>ND</b>	
	Cadre à coins arrondis <b>FR</b>		4000K <b>40K</b>			
	Sans objet* <b>NA</b>		5600K <b>56K</b>			
			6500K <b>65K</b>			

\*Disponible uniquement pour les formats rectangulaires. \*Pour les formats circulaires





\*Les lm/pi² sont calculés à la source LED

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

### ■ Diffuseur

	Light Foil	Light Tex Silent	LightTex Media
<b>Composition</b>	PVC	100 % Polyester	100 % Polyester
<b>Poids</b>	215 g/m <sup>2</sup> (20 g/pi <sup>2</sup> )	172 g/m <sup>2</sup> (16 g/pi <sup>2</sup> )	172 g/m <sup>2</sup> (16 g/pi <sup>2</sup> )
<b>Classement au feu</b>	NFPA-701, B-s2, d0 (selon la norme DIN EN 14716)	NFPA-701, B1, EN 13501-1, B-s1, d0	NFPA-701, B1, EN 13501-1, B-s1, d0
<b>Taux de transmission</b>	59%	37%	N/A
<b>Variation de la CCT</b>	0-800K (voir tableau page 5)	0-50K (voir tableau page 5)	N/A
<b>NRC</b>	N/A	0.82	N/A

### ■ Couleur de la structure

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

### ■ Système d'éclairag

<b>Indice de protection</b>	IP22 (intérieur) IP65 (Extérieur)
<b>CRI</b>	> 90 (blanc LED)
<b>LM80 *</b>	> 36,000 heures
<b>Température de fonctionnement</b>	-30 °C TO 80 °C

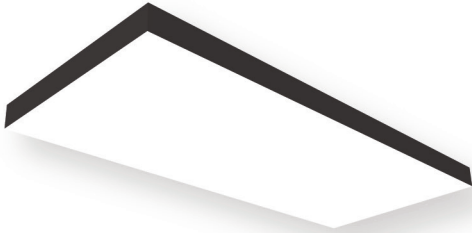
Remarque : Le test \*LM80 s'applique uniquement aux LED blanches

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

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

## FORME

### ▪ Rectangle



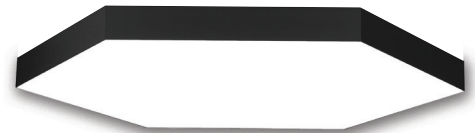
### ▪ Cercle



### ▪ Triangle



### ▪ Hexagone

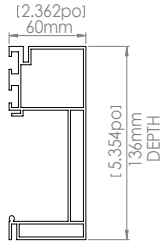


### ▪ Sur mesure

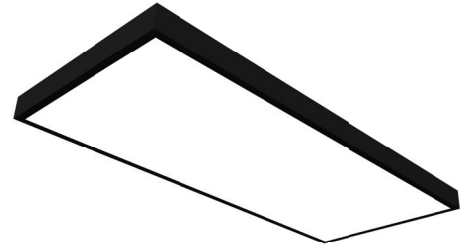
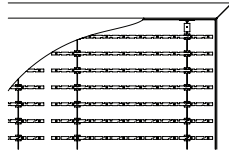


## STRUCTURE

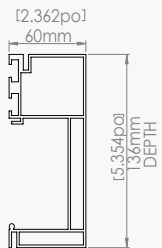
### ■ Sans cadre à coins carrés (FS)



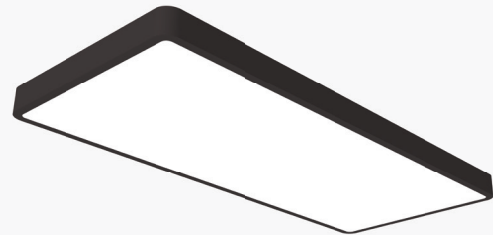
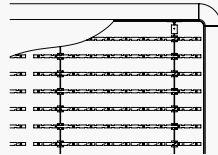
FLS 2135



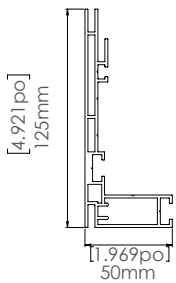
### ■ Sans cadre à coins arrondis (FR)



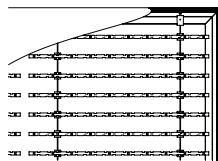
FLS 2135



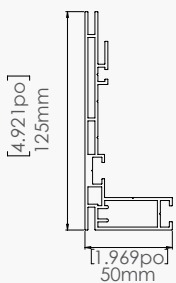
### ■ Cadre à coins carrés (SQ)



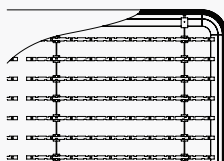
FLS 2125



### ■ Cadre à coins arrondis (RO)



FLS 2125



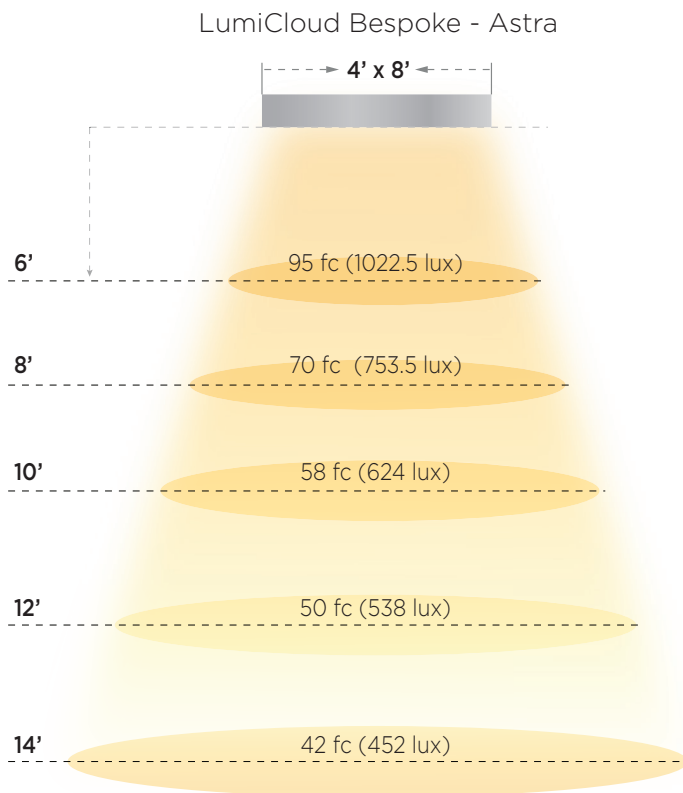
## PERFORMANCE PHOTOMÉTRIQUE ET EFFICACITÉ

### ■ Variations de température de couleur (CCT) - Light Foil

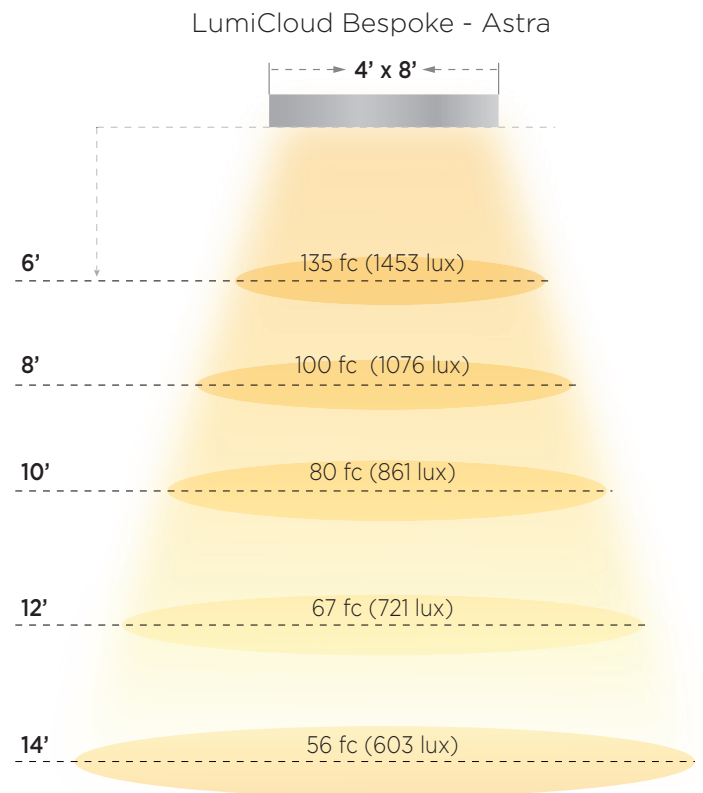
Flux lumineux	CCT						
	2,200K	2,700K	3,000K	3,500K	4,000K	5,600K	6,500K
Premium	2,111	2,576	2,887	3,225	3,704	5,080	5,767
Standard	-	2,584	2,871	3,265	3,669	5,020	5,696

\*Les valeurs de consommation électrique et de flux lumineux délivré sont basées sur une température de couleur de 6500K (CCT) avec le film diffuseur Light Foil.

### ■ Éclairage en fonction de la hauteur



\*Dimensions basées sur la version Premium avec **LightTex Silent**.

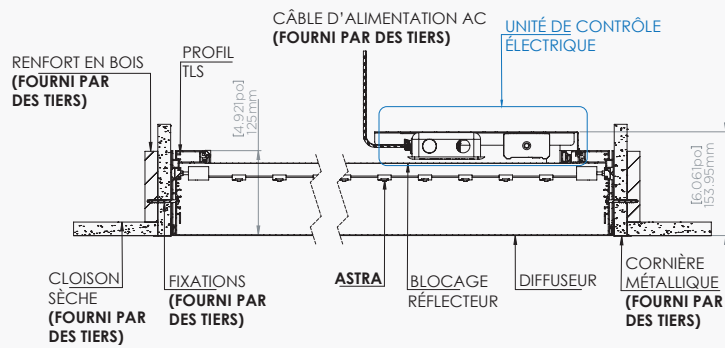


\*Dimensions basées sur la version Premium avec **Light Foil**.

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

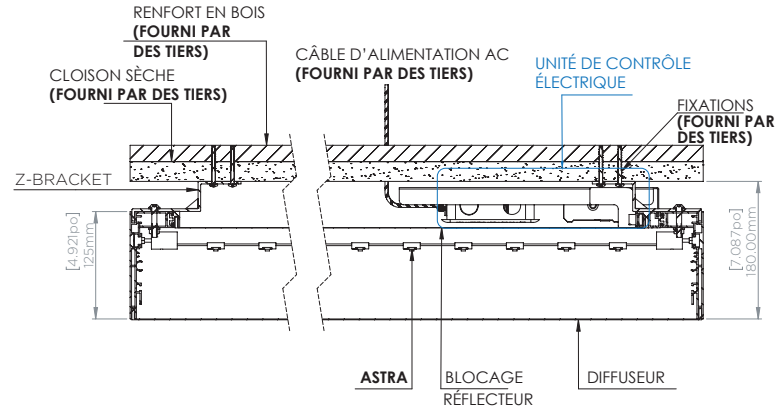
## OPTIONS DE MONTAGE (PREMIUM)

### Encastré (RD)

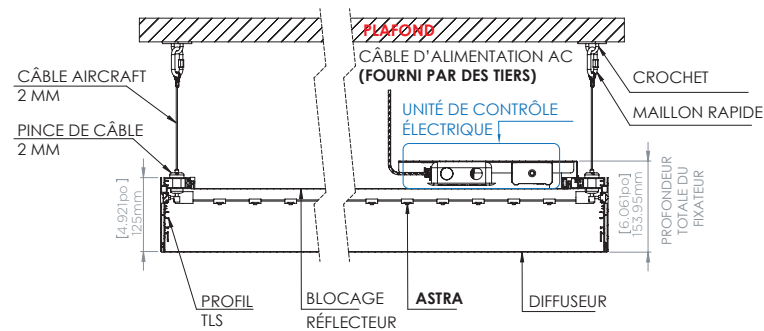


- Cavité : +3 mm (1/8") par rapport aux dimensions nominales
- Profondeur minimale de cavité : 177,8 mm (7")

### En surface (SF)

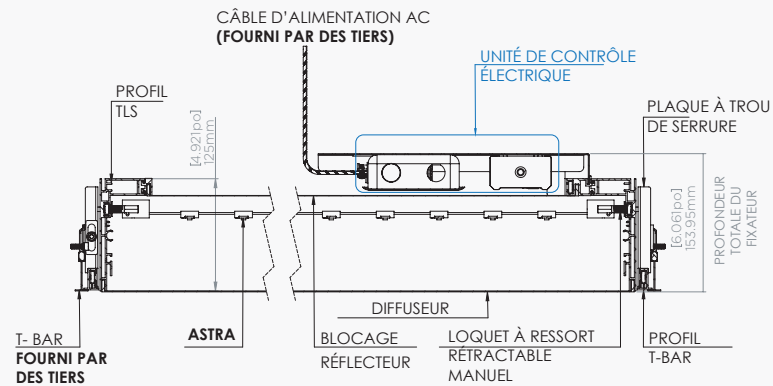


### Suspendu (SP)



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

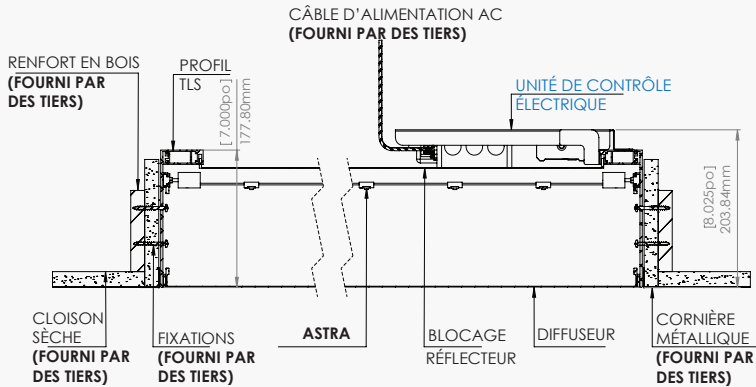
### T-bar (TB)



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

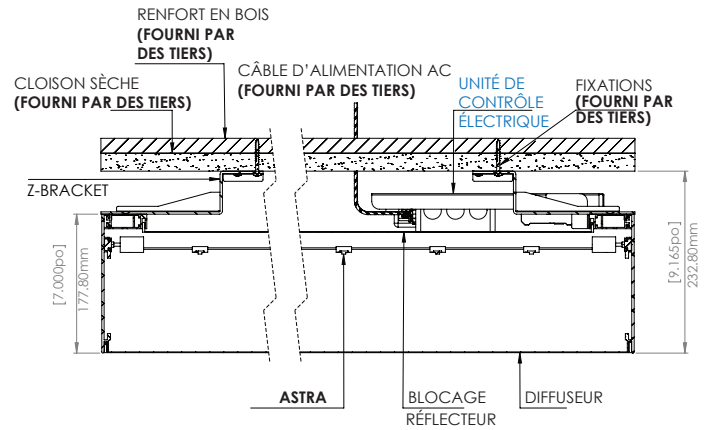
## OPTIONS DE MONTAGE (STANDARD)

### Encastré (RD)

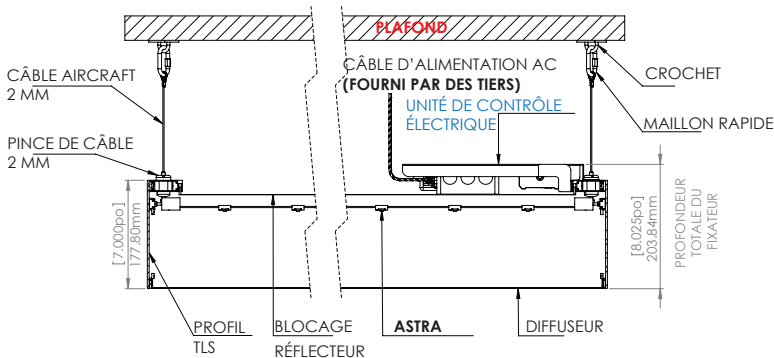


- Cavité : +3 mm (1/8") par rapport aux dimensions nominales
- Profondeur minimale de cavité : 177,8 mm (7")

### En surface (SF)

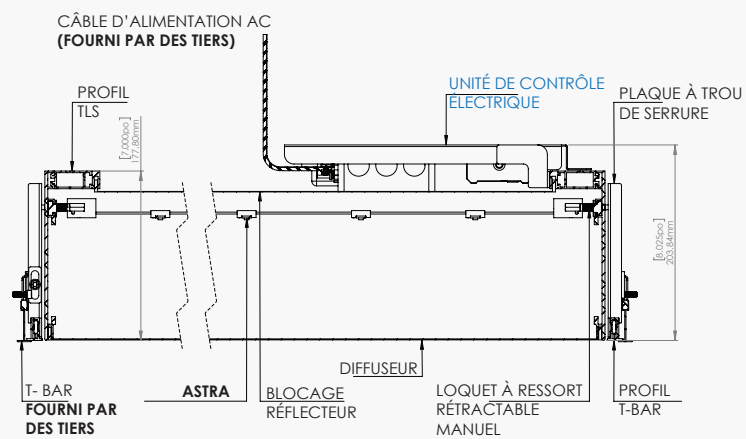


### Suspendu (SP)



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

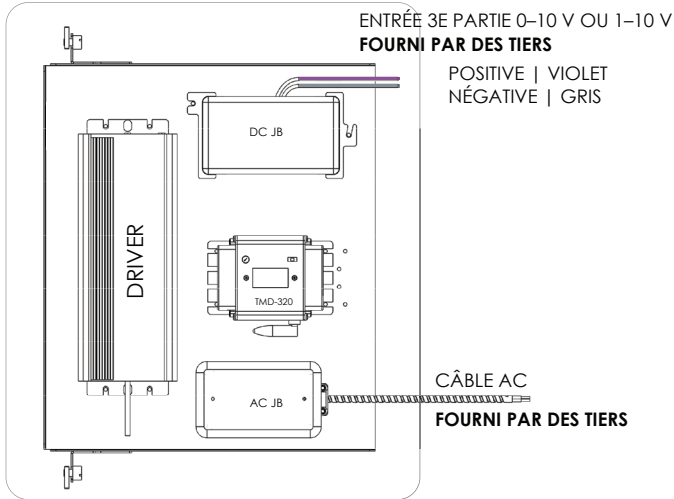
### T-bar (TB)



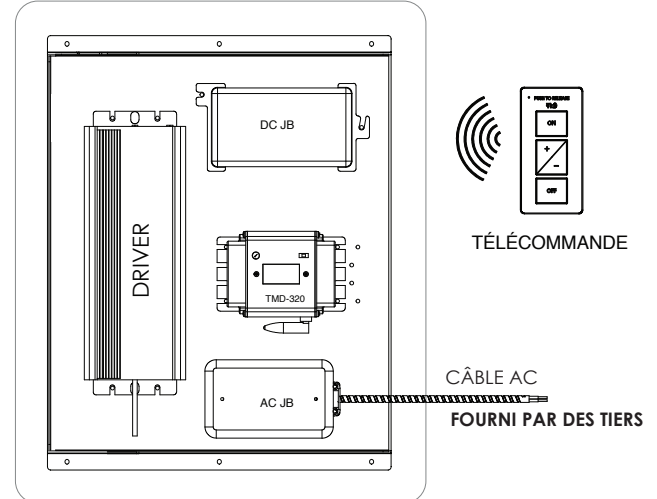
Remarque : Les numéros de référence des pièces sont disponibles sur demande.

## COMMANDE

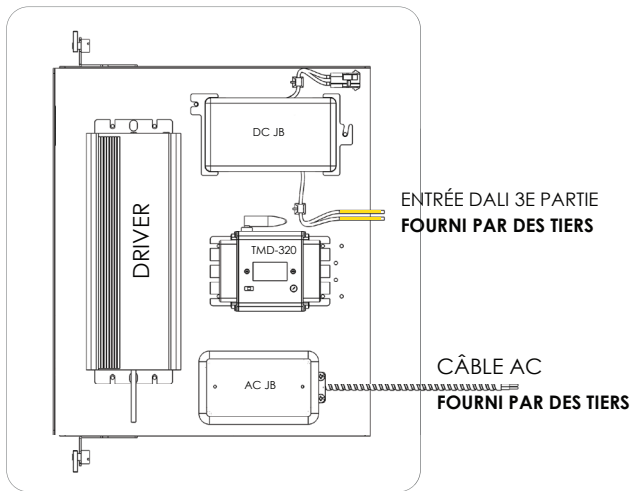
### ■ 0-10V (0/10)



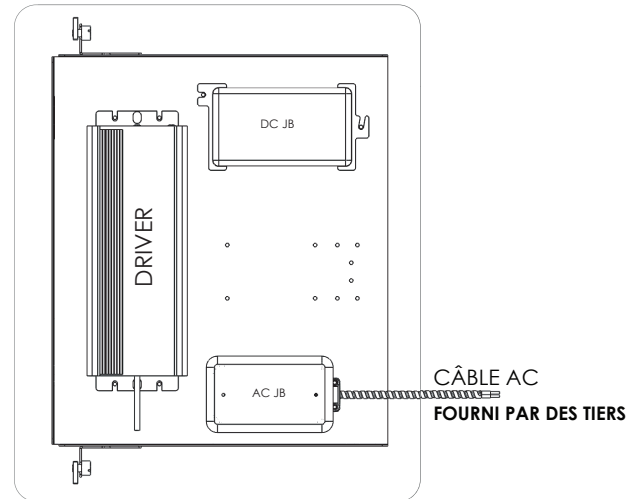
### ■ Télécommande RF (RM)



### ■ Dali (DA)



### ■ No dimming (ND)



### ■ 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