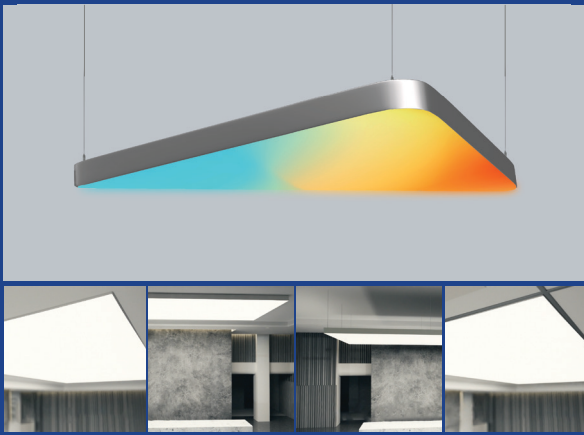


# LumiCloud™ Bespoke VEGA



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       | 32W     | 72W     | 113.4W  | 252W     | 490W     | 798W     |
| Flux lumineux délivré (Lumens)  |               | 1024 lm | 2304 lm | 5184 lm | 11520 lm | 22400 lm | 36480 lm |
| Consommation électrique (Watts) | Standard      | 16W     | 25.2W   | 56.7W   | 126W     | 245W     | 399W     |
| Flux lumineux délivré (Lumens)  |               | 512 lm  | 1152 lm | 2592 lm | 5760 lm  | 11200 lm | 18240 lm |

Les valeurs sont basées sur le système Vega RGBW à 6500K (CCT) avec le diffuseur Media Light Foil. Pour la version WW, consulter la section Performance et efficacité de l'éclairage à la page 5.

## CODE DE COMMANDE

| TLS | LC<br>Produit       | BE<br>Modèle      | VG<br>Module lumineux | Indice d'utilisation                        | Forme   | Dimensions  | Application   |
|-----|---------------------|-------------------|-----------------------|---|---|---|---|
| TLS | LumiCloud <b>LC</b> | Bespoke <b>BE</b> | Vega <b>VG</b>        | Intérieur <b>IN</b><br>Extérieur <b>OUT</b> | Rectangle <b>RC</b><br>Cercle <b>CC</b><br>Triangle <b>TR</b><br>Hexagone <b>HX</b><br>Sur mesure <b>CS</b> | L x Lo <b>WxL</b><br>Dimensions <b>D</b><br>L1xL2xL3 <b>L1xL2xL3</b><br>Hexagone <b>HL</b><br>Sur mesure* | Plafond <b>CL</b><br>Mur <b>WL</b><br>Autre <b>OT</b> |
|     |                     |                   |                       |   |   | *Veuillez préciser  |   |

| Type de montage      | Structure                             | Couleur de la structure | CCT                          | Flux lumineux*                       | Control            | Diffuser                  |
|----------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------------------|
| Encastré <b>RD</b>   | Sans cadre à coins carrés <b>SQ</b>   | Noir <b>BL</b>          | RGB <b>RGB</b>               | Premium RGB (NIT) <b>P</b>           | Autonome <b>SA</b> | LightTex Silent <b>LS</b> |
| En surface <b>SF</b> | Sans cadre à coins carrés <b>SQ</b>   | Blanc <b>WH</b>         |                              | Standard RGB (NIT) <b>S</b>          | Madrix <b>MA</b>   | LightFoil <b>LF</b>       |
| Suspendu <b>SP</b>   | Sans cadre à coins arrondis <b>RO</b> | Argent <b>NS</b>        | RGBW (6500K) <b>RGBW65K</b>  | Sur mesure RGB <b>CO</b>             | Autre <b>OC</b>    | LightTex Media <b>LM</b>  |
| T-bar* <b>TB</b>     | Cadre à coins carrés <b>FS</b>        | RAL <b>RAL</b>          |                              | Premium RGBW (563 lm/pi²)* <b>P</b>  |                    |                           |
|                      | Cadre à coins carrés <b>FS</b>        |                         |                              | Standard RGBW (281 lm/pi²)* <b>S</b> |                    |                           |
|                      | Cadre à coins arrondis <b>FR</b>      |                         |                              | Sur mesure RGBW <b>CO</b>            |                    |                           |
|                      | Sans objet* <b>NA</b>                 |                         |                              | Premium WW (930 lm/pi²)* <b>P</b>    |                    |                           |
|                      |                                       |                         | WW (27-65K) <b>WW_27_65K</b> | Standard WW (465 lm/pi²)* <b>S</b>   |                    |                           |
|                      |                                       |                         |                              | Sur mesure WW <b>CO</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<br> | Blanc<br> | Argent<br> | RAL<br> |

### ■ Système d'éclairag

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

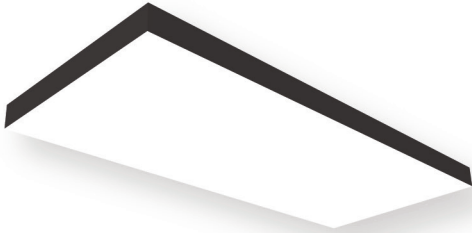
Remarque : Le test \*LM80 s'applique uniquement aux LED blanches

|                  |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| <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



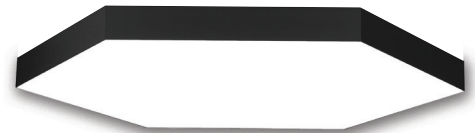
### ▪ Cercle



### ▪ Triangle



### ▪ Hexagone

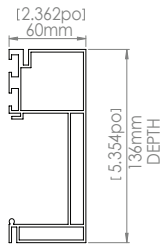


### ▪ Sur mesure

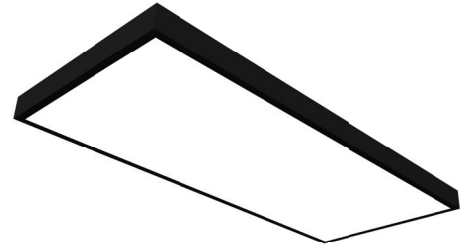
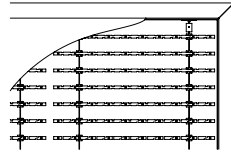


## STRUCTURE

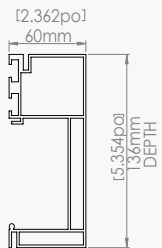
### ■ Sans cadre à coins carrés (FS)



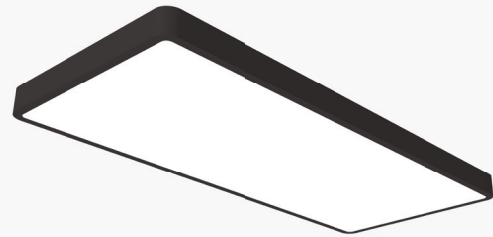
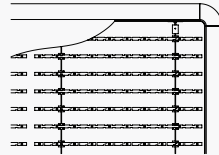
FLS 2135



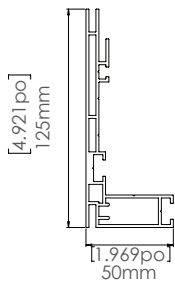
### ■ Sans cadre à coins arrondis (FR)



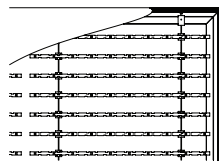
FLS 2135



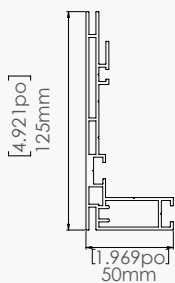
### ■ Cadre à coins carrés (SQ)



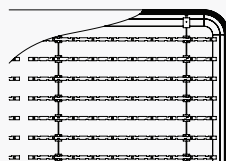
FLS 2125



### ■ Cadre à coins arrondis (RO)



FLS 2125



## PERFORMANCE PHOTOMÉTRIQUE ET EFFICACITÉ

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

| Flux lumineux | CCT    |        |
|---------------|--------|--------|
|               | 2,700K | 6,500K |
| RGBW          | -      | 6,545  |
| WW            | 2,665  | 6,513  |

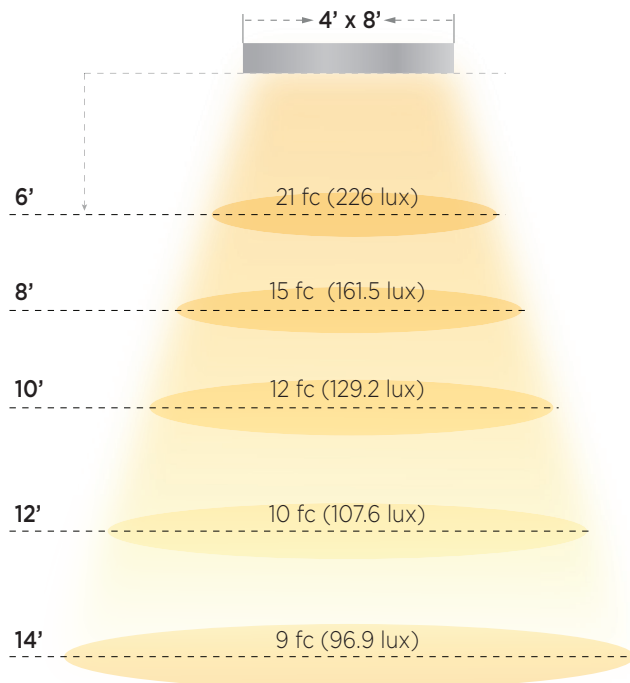
\*Les valeurs de consommation électrique et de flux lumineux délivré sont basées sur une température de couleur de 6500K (CCT) avec le film diffuseur Light Foil.

### ■ Consommation électrique et flux lumineux délivré

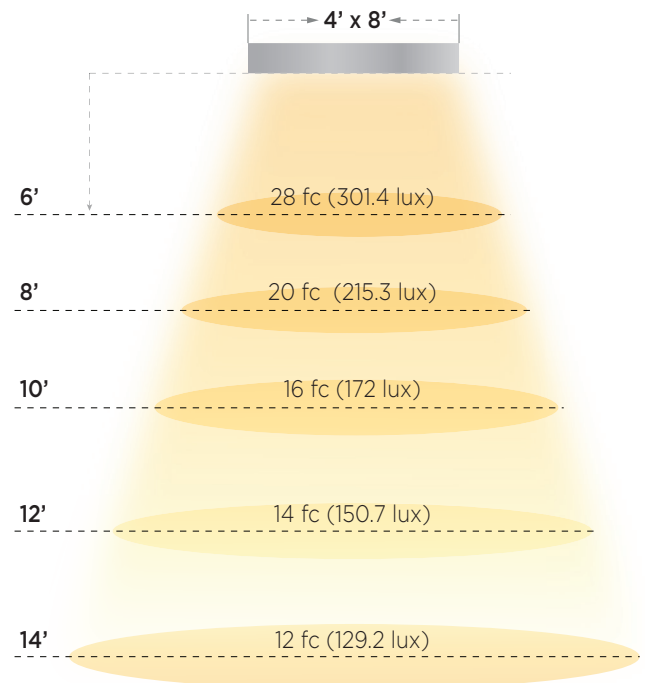
|                                 | Flux lumineux | Type    |         |         |          |          |          |
|---------------------------------|---------------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|
|                                 |               | 2' x 2' | 2' x 4' | 4' x 4' | 8' x 4'  | 10' x 6' | 12' x 8' |
| Consommation électrique (Watts) | Premium       | 41.6W   | 93.6W   | 210.6W  | 468W     | 910W     | 1482W    |
| Flux lumineux délivré (Lumens)  |               | 1690 lm | 3802 lm | 8554 lm | 19008 lm | 36960 lm | 60192 lm |
| Consommation électrique (Watts) | Standard      | 20.8W   | 46.8W   | 105.3W  | 234W     | 455W     | 741W     |
| Flux lumineux délivré (Lumens)  |               | 845 lm  | 1901 lm | 4277 lm | 9504 lm  | 18480 lm | 30096 lm |

Les valeurs de consommation électrique et de flux lumineux délivré sont basées sur Vega WW.

### ■ Éclairage en fonction de la hauteur (Vega RGB)



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

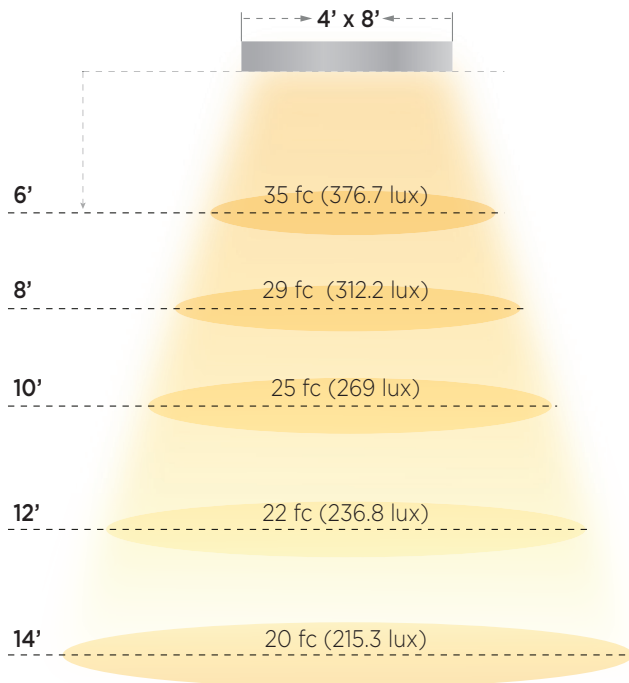


\*Dimensions basées sur la version Premium avec **Light Foil**.

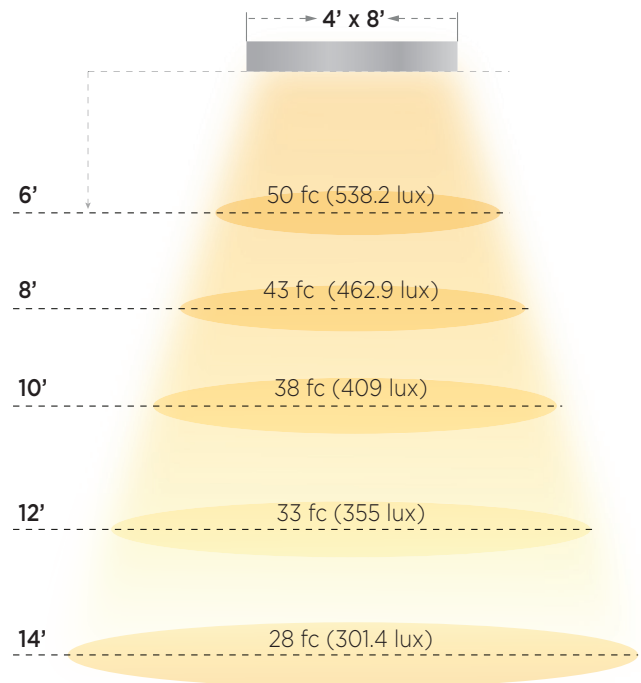
Remarque : Les résultats sont simulés pour une pièce de 10' x 16', avec des facteurs de réflexion C70 % / M77 % / S20 %. D'autres dimensions sont disponibles sur demande.

## ÉCLAIREMENT PAR LONGUEUR

### ■ Éclairage en fonction de la hauteur (Vega RGBW)

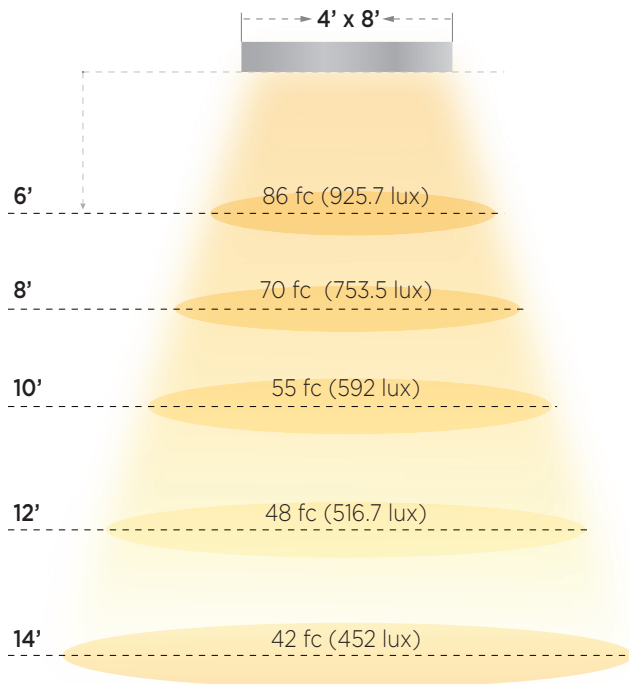


\*Dimensions basées sur la version Premium avec **LightTex Silent**.

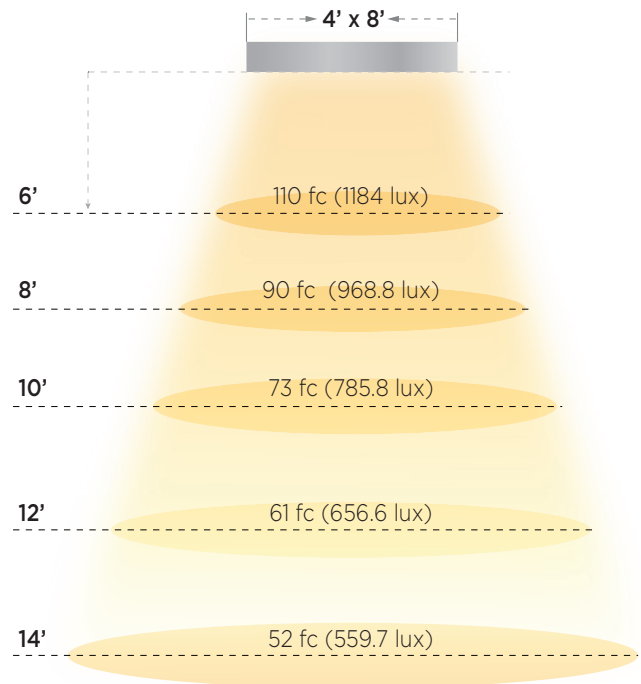


\*Dimensions basées sur la version Premium avec **Light Foil**.

### ■ Éclairage en fonction de la hauteur (Vega WW)



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

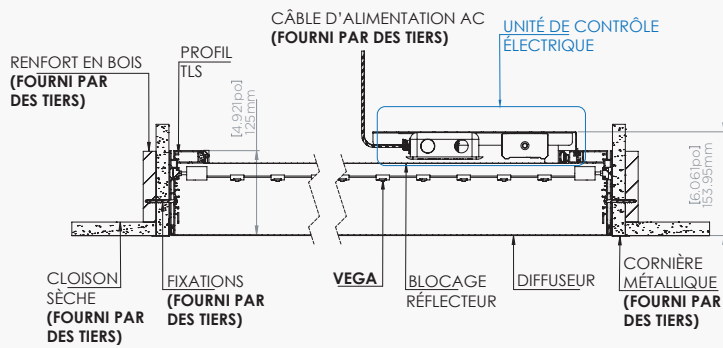


\*Dimensions basées sur la version Premium avec **Light Foil**.

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.

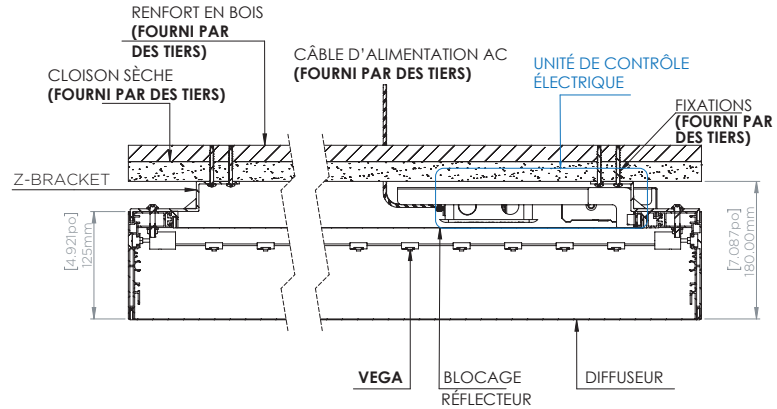
## OPTIONS DE MONTAGE (PREMIUM)

### Encastré (RD)

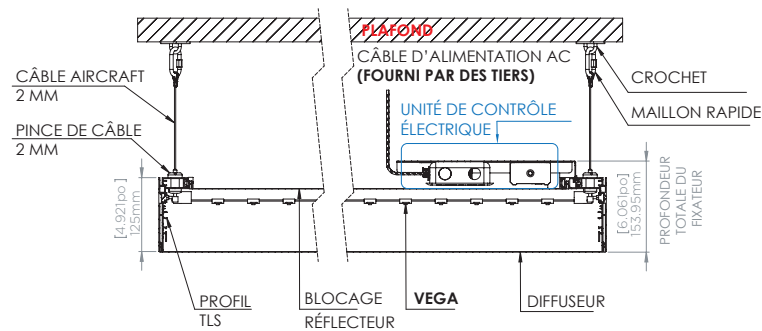


- Cavité : +3 mm (1/8") par rapport aux dimensions nominales
- Profondeur minimale de cavité : 177,8 mm (7")

### En surface (SF)

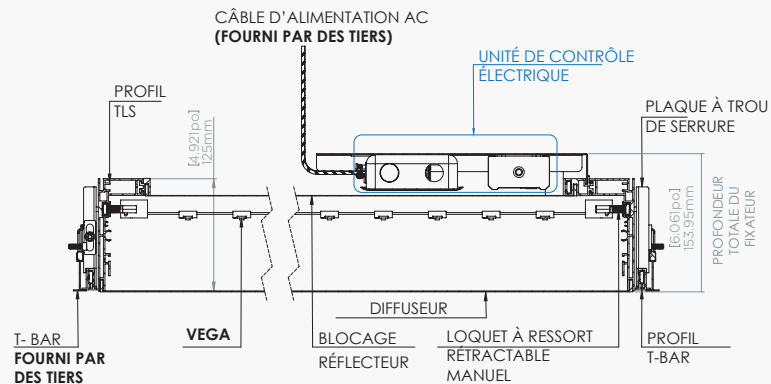


### Suspendu (SP)



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

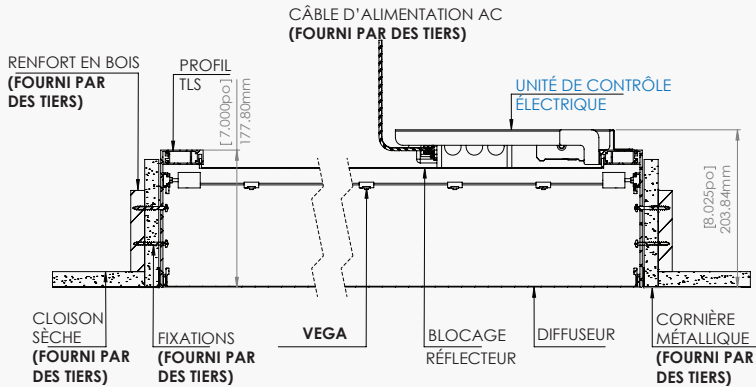
### T-bar (TB)



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

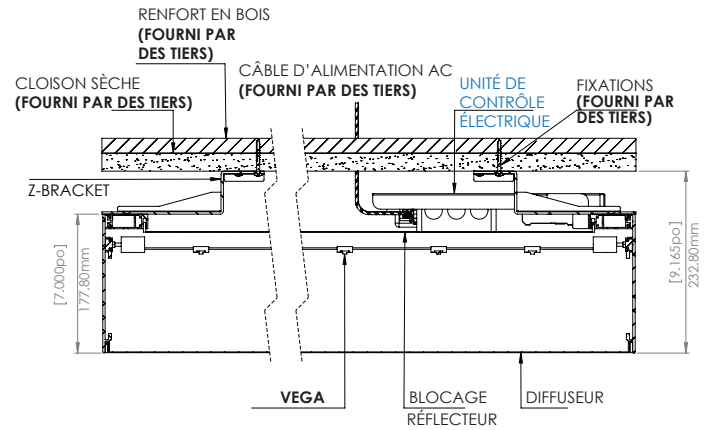
## OPTIONS DE MONTAGE (STANDARD)

### Encastré (RD)

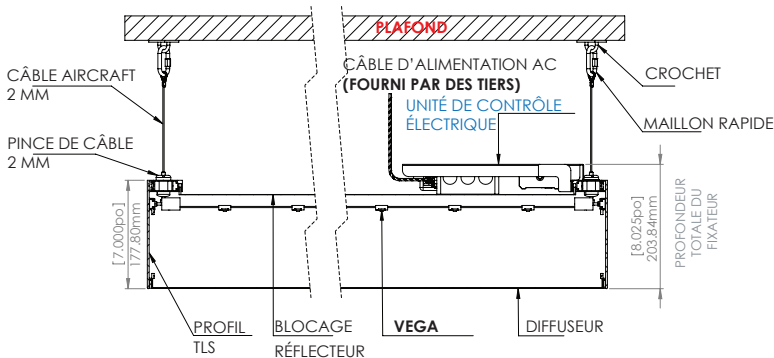


- Cavité : +3 mm (1/8") par rapport aux dimensions nominales
- Profondeur minimale de cavité : 177,8 mm (7")

### En surface (SF)

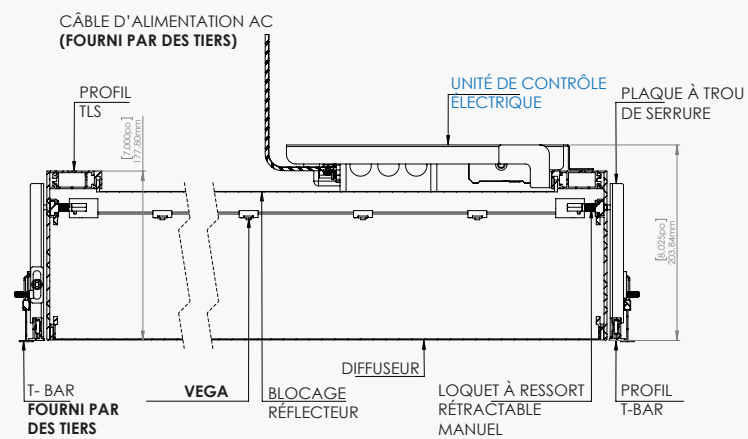


### Suspendu (SP)



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

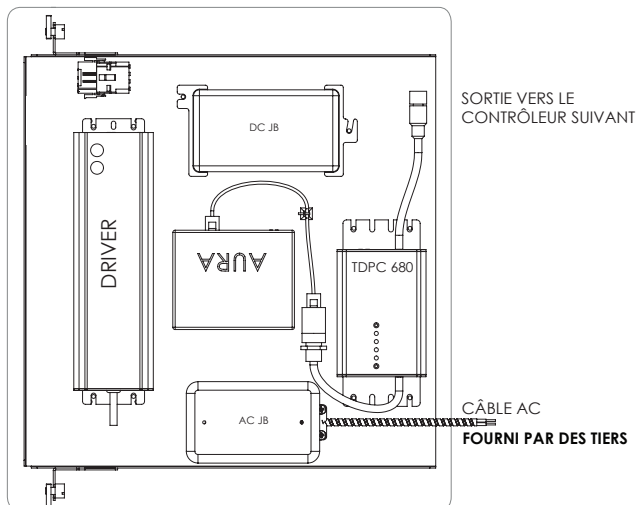
### T-bar (TB)



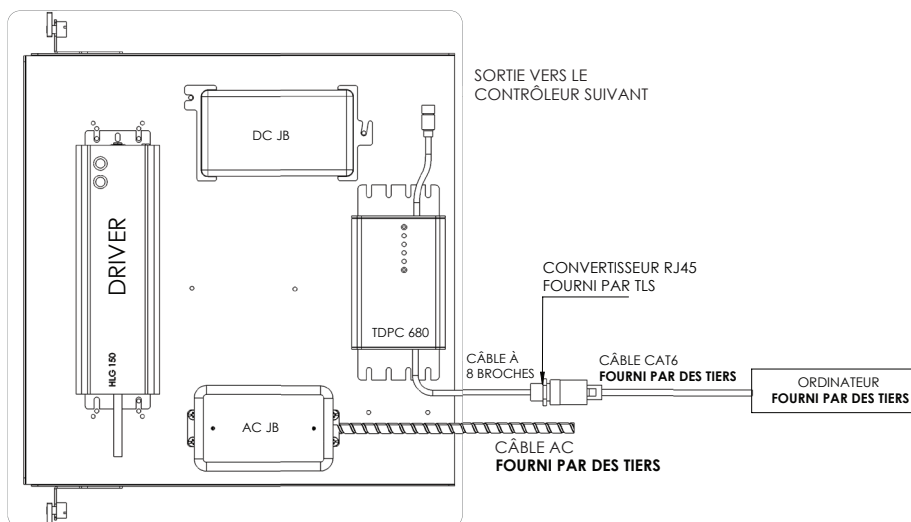
Remarque : Les numéros de référence des pièces sont disponibles sur demande.

## COMMANDE

### ■ Autonome (SA)



### ■ Madrix (MA)



### ■ Autre (OC)

### ■ 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>  | 90-277 V AC, 47-63 HZ  |
| <b>Tension de sortie</b> | 21-24 V DC   |