






## Specifications

|                          |                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------|
| Tension d'entrée :       | 100 ~ 277Vac                                   |
| Fréquence d'entrée :     | 50 / 60Hz                                      |
| Facteur de puissance :   | 0.95                                           |
| Protection surtensions : | 10kV line-earth                                |
| Fonctionnement :         | -40°C ~ +45°C, 10% ~ 90% RH                    |
| Couleur :                | 3000K, 4000K, 5000K, 5700K                     |
| Index de rendu (CRI) :   | ≥70                                            |
| Habillage :              | Extrusion                                      |
| Moteur LED :             | IP68                                           |
| Compartment moteur :     | IP67                                           |
| Protection impact :      | IK08                                           |
| Garantie :               | 5 ans                                          |
| Classification L80B10 :  | luxeon 3030 > 125000h<br>luxeon 5050 > 115000h |

## Couleurs

|                                                                                     |       |                                                                                     |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
|  | Gris  |  | Noir |
|  | Blanc |  | Bleu |

## Applications

- Eclairage de tunnel (tunnel, passage souterrain, couloir....)



## Caractéristiques

### Construction

- Conception de dissipation thermique de toute la structure avec conduction thermique, rayonnement et convection.
- Moteurs d'éclairage LED IP68.
- Le remplacement sur site sans outil des moteurs réduit considérablement les coûts de maintenance.

### Electrical

- Flexible pour atteindre la consommation d'énergie souhaitée en choisissant des moteurs d'éclairage appropriés.

### Optical

- Distributions d'éclairage ergonomiques et spécialisées.

### Mounting

- Support réglable à ±60° maximum.

## Photos



### Performance

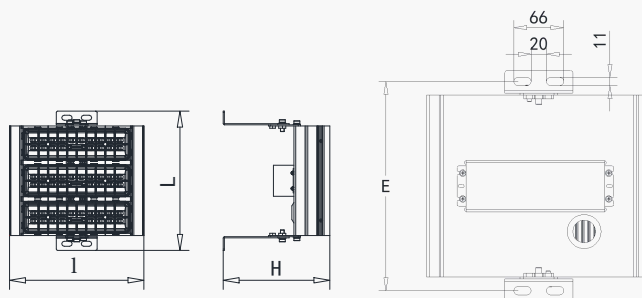
| Modèle | Module M1A/M2A-VA-18 |                   |           | Module M8B-VC-63  |           | Module M16B-VB-18 |           | Module M16B-VB-28 |           |
|--------|----------------------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|
|        | Puissance (W)        | Efficacité (lm/W) | Flux (lm) | Efficacité (lm/W) | Flux (lm) | Efficacité (lm/W) | Flux (lm) | Efficacité (lm/W) | Flux (lm) |
| TS2H-1 | 40                   | 130               | 5200      | 135               | 5400      | 152               | 6080      | 168               | 6720      |
|        | 50                   | 122               | 6100      | 130               | 6500      | 145               | 7250      | 163               | 8150      |
|        | 60                   | 117               | 7020      | 122               | 7320      | 133               | 7980      | 155               | 9300      |
| TS2H-2 | 80                   | 137               | 10960     | 140               | 11200     | 160               | 12800     | 175               | 14000     |
|        | 100                  | 130               | 13000     | 135               | 13500     | 150               | 15000     | 170               | 17000     |
|        | 120                  | 122               | 14640     | 127               | 15240     | 140               | 16800     | 163               | 19560     |
| TS2H-3 | 120                  | 137               | 16440     | 140               | 16800     | 160               | 19200     | 175               | 21000     |
|        | 150                  | 130               | 19500     | 135               | 20250     | 150               | 22500     | 170               | 25500     |
|        | 180                  | 122               | 21960     | 127               | 22860     | 140               | 25200     | 163               | 29340     |
| TS2H-4 | 160                  | 137               | 21920     | 140               | 22400     | 160               | 25600     | 175               | 28000     |
|        | 200                  | 130               | 26000     | 135               | 27000     | 150               | 30000     | 170               | 34000     |
|        | 240                  | 122               | 29280     | 127               | 30480     | 140               | 33600     | 163               | 39120     |

1. Les valeurs indiquées sont sujettes à une tolérance de  $\pm 5\% \sim \pm 8\%$ .

2. L'efficacité de Ra70 3000K est 5% inférieure à celle des autres CCT $\geq$ 4000K.

### Dimensions

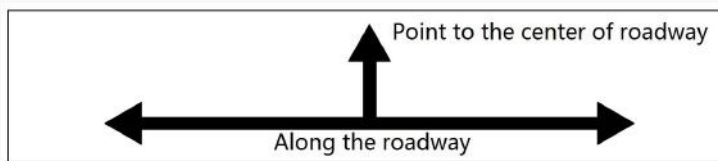
| Model         | L (mm) | I (mm) | H (mm) | N.W. (kg) | E (mm) |
|---------------|--------|--------|--------|-----------|--------|
| TS2H-1        | 140    | 300    | 235    | 2.4       | 111    |
| TS2H-1 (wide) | 155    | 300    | 235    | 2.5       | 126    |
| TS2H-2        | 225    | 300    | 235    | 3.8       | 196    |
| TS2H-3        | 305    | 300    | 235    | 5.1       | 276    |
| TS2H-4        | 385    | 300    | 235    | 6.0       | 356    |



Remarques : valeurs typiques ci-dessus. Tolérance de N.W. : 5%. Tolérance de L/W/H :  $\pm 5$  mm. Tolérance de E et dimensions des trous de montage  $\pm 0,5$  mm :

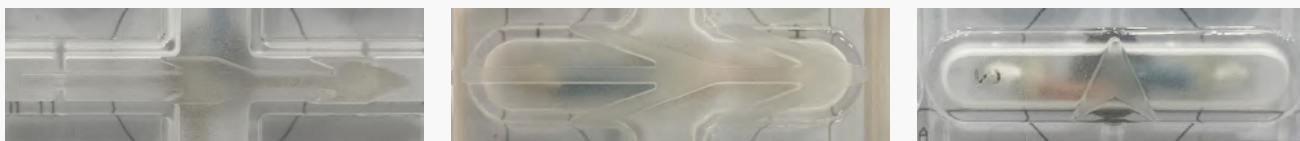
## Instructions de montage

1. S'il y a des flèches comme ci-dessous sur le luminaire, suivez la direction de la flèche au milieu comme pointant vers le centre de la chaussée au lieu des bordures.



2. S'il n'y a pas de figure de flèches comme ci-dessus sur le luminaire, vérifiez les flèches sur les lentilles du module LED.

2.1. Lorsqu'il n'y a qu'une seule direction de flèche sur la lentille, suivez la direction des flèches pointant vers le centre de la chaussée.



2.2. Lorsqu'il y a des flèches opposées sur la lentille, suivez la direction des flèches le long de la chaussée.



3. S'il n'y a pas de figure de flèche sur la lentille du module LED, il s'agit d'une solution de distribution d'éclairage symétrique. Pas d'orientation particulière. Réglez uniquement les supports.

## Distributions

