



## Specifications

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

## Couleurs des supports

■ Gris

■ Argent

## 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.

### Optique

- Distributions d'éclairage ergonomiques et spécialisées.

### Montage

- Supports en forme de L réglables à  $\pm 160^\circ$ .

## Photos



## Performance

Modèle	Puissance (W)	Module M31A-XA-18		Module M31A-XC-63		Module M31A-XB-18		Module M31A-XB-28	
		Efficacité (lm/W)	Flux (lm)						
TS31A-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
TS31A-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
TS31A-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
TS31A-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
TS31A-5	200	137	27400	140	28000	160	32000	175	35000
	250	130	32500	135	33750	150	37500	170	42500

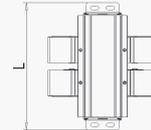
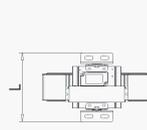
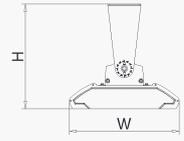
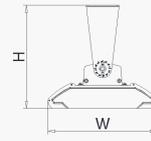
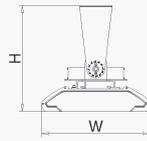
\*Les valeurs ci-dessus sont calculées sur la base du produit avec une CCT supérieure à 3000K, les valeurs de 3000K sont inférieures de 5 % aux valeurs ci-dessus.

\*Les valeurs indiquées sont soumises à une tolérance de ±5% à ±8%

## Dimensions produit

Modèle	L (mm)	W (mm)	H (mm)	N.W. (kg)
TS31A-1	190	300	295	2.5
TS31A-2	350	300	285	3.8
TS31A-3	350	300	285	4.5
TS31A-4	390	300	285	5.5
TS31A-5	470	300	285	6.5

Tolérance de L/W/H : ±5 mm. Tolérance de N.W. : 5%.



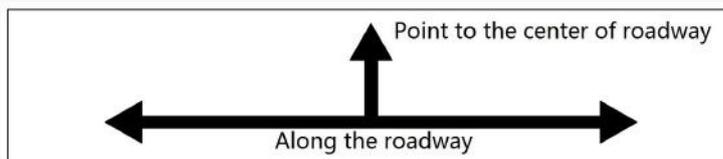
TS31A-1

TS31A-2

TS31A-3 (-4 /-5)

## Instructions de montage

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

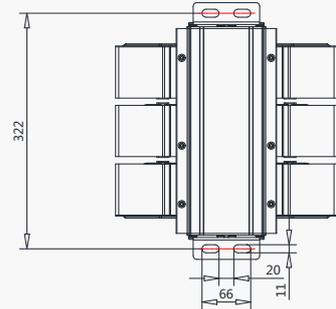
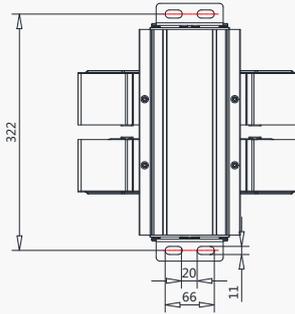
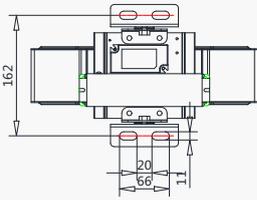


2.2. Lorsqu'il y a des flèches opposées sur la lentille, suivez la direction des flèches le long de la chaussée.



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.

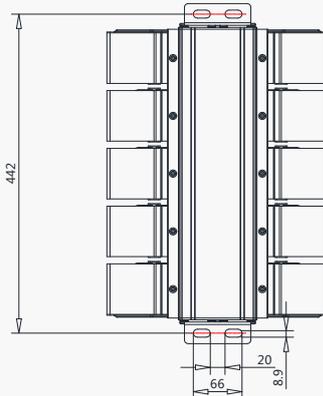
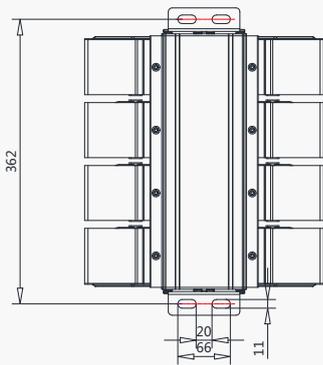
## Dimensions trous de montage



TS31A-1

TS31A-2

TS31A-3



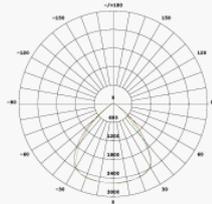
TS31A-4

TS31A-5

Remarques : Unité : mm. Tolérance  $\pm 0.5$ mm

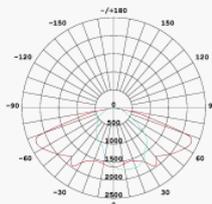
## Distributions

Module  
M31A-XA-18

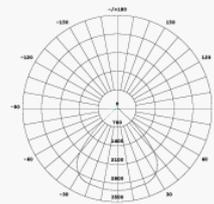


90D3590

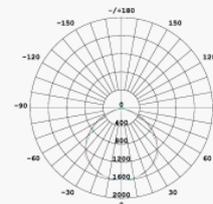
Module  
M31A-XC-63



T2SV2322

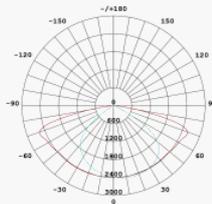


90D5390

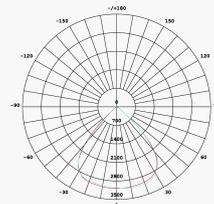


LBN1310

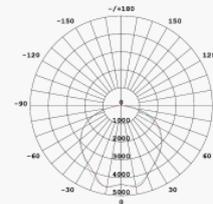
Module  
M31A-XB-18/28



T2SV3108



90D2190



LBN2310