

## Applications

- Éclairage routier (Zones résidentielles, passerelles, ruelles...)
- Éclairage des espaces publics (Parcs d'attractions, places, parkings...)

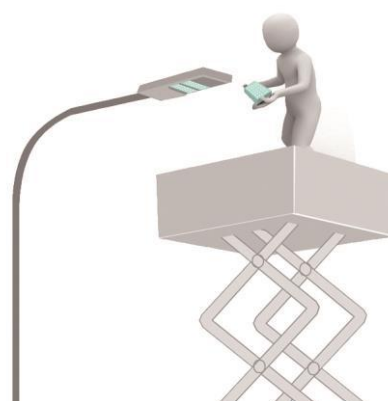


## Couleurs


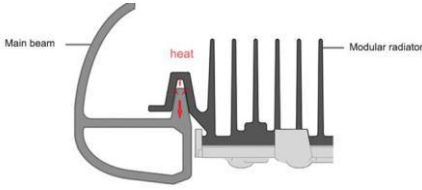

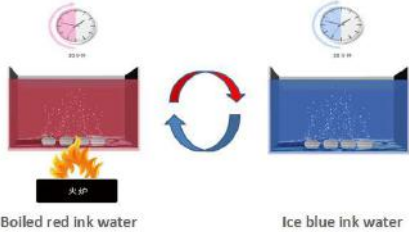




## Caractéristiques

- Structure permettant une dissipation de la chaleur et des rayonnements
- Technologie modulaire enfichable, maintenance sur site sans outil ;
- Double couplage IP68, niveau de protection étanche le plus élevé ;
- Distribution d'éclairage ergonomique uniforme ;
- Solution modulaire et gamme de puissance complète.



## Avantages techniques

		
<p>Effet de convection d'air</p>	<p>Dissipation thermique de toute la structure</p>	<p>Entretien sans outil</p>
	 <p>Extreme efficacy, best performance and compatibility</p> <p>Hot color targeted 6V QFN package delivering high flux</p> <p>The high lumen, high efficacy, multi-die single emitter committed to lowering lighting system cost</p>	
<p>Protection IP68 à double couplage</p>	<p>Source de lumière LED à haute efficacité</p>	<p>Combinaisons flexibles de modules</p>

## Electrique & Photométrie

- Lumileds LEDs

Modèle	Voltage d'entrée (V) Gamme de fréquence (Hz)	Courant (mA)	Puissance (w)	M1A <sup>①</sup>		M8B		Facteur de puissance	Efficacité lumineuse	LED Brand	CCT (k)	CRI
				Efficacité lumineuse (lm/w)	Lumens (lm)	Efficacité lumineuse (lm/w)	Lumens (lm)					
T32A-1	AC100-240 50/60	700	40	105±5	4200±200	120±5	4800±200	0.95	88%	Lumileds	3000 4000 5000 5700	≥70
		860	50	100±5	5000±250	115±5	5750±250					
		1050	60	95±5	5700±300	110±5	6600±300					
T32A-2	AC100-240 50/60	700	80	110±5	8800±400	125±5	10000±400	0.95	91%			
		860	100	105±5	10500±500	120±5	12000±500					
		1050	120	100±5	12000±600	115±5	13800±600					
T32A-3	AC100-240 50/60	700	120	110±5	13200±600	125±5	15000±600	0.95	91%			
		860	150	105±5	15750±750	120±5	18000±750					
		1050	180	100±5	18000±900	115±5	20700±900					
T32A-4	AC100-240 50/60	700	160	110±5	17600±800	125±5	20000±800	0.95	91%			
		860	200	105±5	21000±1000	120±5	24000±1000					
		1050	240	100±5	24000±1200	115±5	27600±1200					
T32A-5	AC100-240 50/60	700	200	110±5	22000±1000	125±5	25000±1000	0.95	91%			
		860	250	105±5	26250±1250	120±5	30000±1250					
		1050	300	100±5	30000±1500	115±5	34500±1500					
T32A-6	AC100-240 50/60	700	240	110±5	26400±1200	125±5	30000±1200	0.95	91%			
		860	300	105±5	31500±1500	120±5	36000±1500					
		1050	360	100±5	36000±1800	115±5	41400±1800					
T32A-7	AC100-240 50/60	700	280	110±5	30800±1400	125±5	35000±1400	0.95	91%			
		860	350	105±5	36750±1750	120±5	42000±1750					
		1050	420	100±5	42000±2100	115±5	48300±2100					

① Pour le module M1A, l'efficacité lumineuse de 3000K est 5% inférieure à celle des autres CCT.

- LED personnalisées

Modèle	Voltage d'entrée (V) Gamme de fréquence (Hz)	Courant (mA)	Puissance (w)	M16B		Facteur de puissance	Efficacité énergétique	LED	CCT (k)	CRI
				Efficacité lumineuse (lm/w)	Lumens (lm)					
T32A-1	AC100-240 50/60	600 (9P2S)	30	150±8	4500±240	0.95	88%	Customized Chips from World-leading Supplier	3000 4000 5000 5700	≥70
		600 (14P2S)	30	158±8	4740±240					
		800 (9P2S)	40	145±8	5800±320					
		800 (14P2S)	40	153±8	6120±320					
		1000 (9P2S)	50	138±8	6900±400					
		1000 (14P2S)	50	147±8	7350±400					
		1200 (9P2S)	60	130±8	7800±480					
		1200 (14P2S)	60	140±8	8400±480					

## Electrical & Photometric

- Adopt Customized Chips from World-leading Supplier

Modèle	Voltage d'entrée (V) Gamme de fréquence (Hz)	Courant (mA)	Puissance (w)	M16B		Facteur de puissance	Efficacité énergétique	LED	CCT (k)	CRI
				Efficacité lumineuse (lm/w)	Lumens (lm)					
T32A-2	AC100-240 50/60	800 (9P2S)	80	150±8	12000±640	0.95	91%	Customized Chips from World-leading Supplier	3000 4000 5000 5700	≥70
		800 (14P2S)	80	158±8	12640±640					
		1000 (9P2S)	100	143±8	14300±800					
		1000 (14P2S)	100	152±8	15200±800					
		1200 (9P2S)	120	135±8	16200±960					
		1200 (14P2S)	120	145±8	17400±960					
T32A-3	AC100-240 50/60	800 (9P2S)	120	150±8	18000±960	0.95	91%	Customized Chips from World-leading Supplier	3000 4000 5000 5700	≥70
		800 (14P2S)	120	158±8	18960±960					
		1000 (9P2S)	150	143±8	21450±1200					
		1000 (14P2S)	150	152±8	22800±1200					
		1200 (9P2S)	180	135±8	24300±1440					
		1200 (14P2S)	180	145±8	26100±1440					
T32A-4	AC100-240 50/60	800 (9P2S)	160	150±8	24000±1280	0.95	91%	Customized Chips from World-leading Supplier	3000 4000 5000 5700	≥70
		800 (14P2S)	160	158±8	25280±1280					
		1000 (9P2S)	200	143±8	28600±1600					
		1000 (14P2S)	200	152±8	30400±1600					
		1200 (9P2S)	240	135±8	32400±1920					
		1200 (14P2S)	240	145±8	34800±1920					
T32A-5	AC100-240 50/60	800 (9P2S)	200	150±8	30000±1600	0.95	91%	Customized Chips from World-leading Supplier	3000 4000 5000 5700	≥70
		800 (14P2S)	200	158±8	31600±1600					
		1000 (9P2S)	250	143±8	35750±2000					
		1000 (14P2S)	250	152±8	38000±2000					
		1200 (9P2S)	300	135±8	40500±2400					
		1200 (14P2S)	300	145±8	43500±2400					
T32A-6	AC100-240 50/60	800 (9P2S)	240	150±8	36000±1920	0.95	91%	Customized Chips from World-leading Supplier	3000 4000 5000 5700	≥70
		800 (14P2S)	240	158±8	37920±1920					
		1000 (9P2S)	300	143±8	42900±2400					
		1000 (14P2S)	300	152±8	45600±2400					
		1200 (9P2S)	360	135±8	48600±2880					
		1200 (14P2S)	360	145±8	52200±2880					
T32A-7	AC100-240 50/60	800 (9P2S)	280	150±8	42000±2240	0.95	91%	Customized Chips from World-leading Supplier	3000 4000 5000 5700	≥70
		800 (14P2S)	280	158±8	44240±2240					
		1000 (9P2S)	350	143±8	50050±2800					
		1000 (14P2S)	350	152±8	53200±2800					
		1200 (9P2S)	420	135±8	56700±3360					
		1200 (14P2S)	420	145±8	60900±3360					

## Fonctionnement et emballage

Modèle	Environnement	Température de stockate	IP Rating	Durée de vie LED	Habillage	Diamètre pôle (mm)	Dimensions (mm)	Carton (mm)	N.W (kg)	G.W (kg)
T32A-1	-40°C ~+50°C, 10%~90%RH.	-40°C ~+50°C	LED Module IP68 Power Supply IP67	>50,000	Metal	37-43 57-63	445*365*165	515*435*235	5.3	6.9
T32A-2							525*365*165	595*435*235	6.3	8.0
T32A-3							605*365*165	675*435*235	7.2	9.0
T32A-4							685*365*165	755*435*235	8.2	10.1
T32A-5							765*365*165	835*435*235	9.2	11.1
T32A-6							845*365*165	915*435*235	11.1	13.2
T32A-7							925*365*165	995*435*235	12.0	14.3

Remarque : Les données de poids ci-dessus sont toutes des valeurs typiques.

## Garantie

Une garantie limitée de 5 ans est standard sur le luminaire et les composants.

# Distributions

## M1A LED module



<p>T1S1501</p>	<p>T1S3501</p>	<p>T4M5703</p>
<p>IESNA Type I Short</p>	<p>IESNA Type I Short</p>	<p>IESNA Type IV Short</p>
<p>T3M2701</p>	<p>T1S3100</p>	<p>T2M3702</p>
<p>IESNA Type III Medium</p>	<p>IESNA Type I Short</p>	<p>IESNA Type II Medium</p>
<p>T1S1810</p>	<p>T3M3910</p>	
<p>IESNA Type I Short</p>	<p>IESNA Type III Medium</p>	

# Distributions

## M8B LED module



T2S2321	T3M1321	T2S5321
IESNA Type II Short	IESNA Type III Medium	IESNA Type II Short
<p>Light distribution diagram for T2S2321 (IESNA Type II Short). The diagram shows a beam spread from approximately -150° to +150°. The intensity scale ranges from 0 to 3000. The beam is wider at the bottom (0°) and narrows towards the top (180°).</p>	<p>Light distribution diagram for T3M1321 (IESNA Type III Medium). The diagram shows a beam spread from approximately -150° to +150°. The intensity scale ranges from 0 to 2500. The beam is wider at the bottom (0°) and narrows towards the top (180°).</p>	<p>Light distribution diagram for T2S5321 (IESNA Type II Short). The diagram shows a beam spread from approximately -150° to +150°. The intensity scale ranges from 0 to 2500. The beam is wider at the bottom (0°) and narrows towards the top (180°).</p>
T2S1324		
IESNA Type III Short		
<p>Light distribution diagram for T2S1324 (IESNA Type III Short). The diagram shows a beam spread from approximately -150° to +150°. The intensity scale ranges from 0 to 4500. The beam is wider at the bottom (0°) and narrows towards the top (180°).</p>		

# Distributions

## M16B LED module

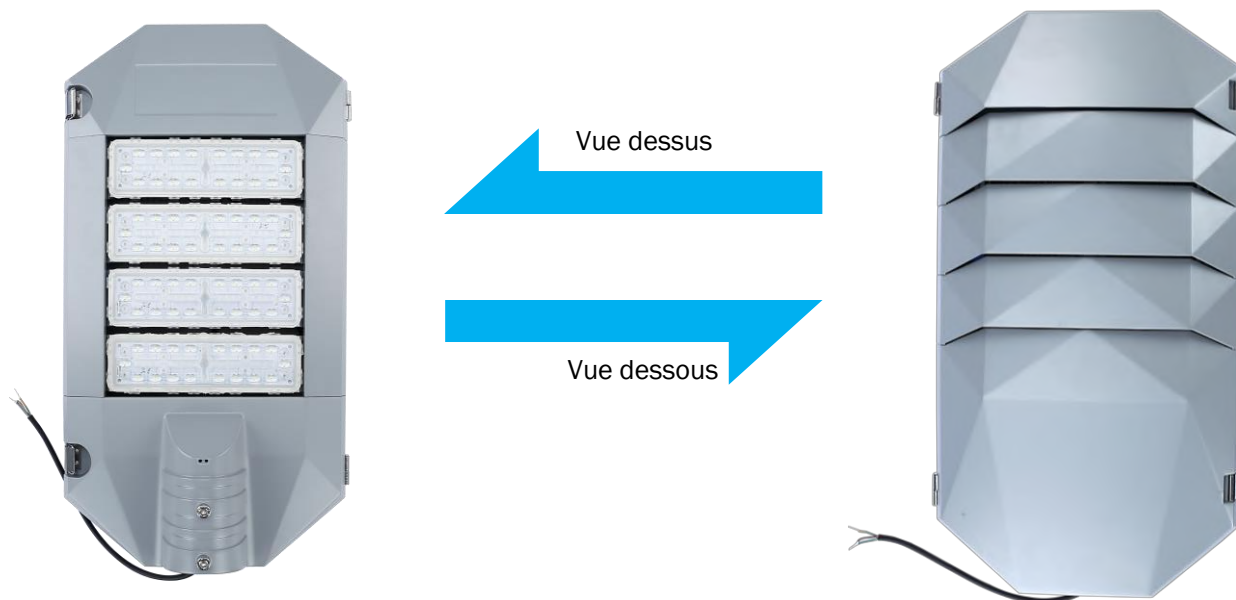


T2S3106	T1S1107	T2S2105
IESNA Type II Short	IESNA Type I Short	IESNA Type II Short
T2M2109		
IESNA Type II Medium		



## Design

- Caractéristiques design extérieur

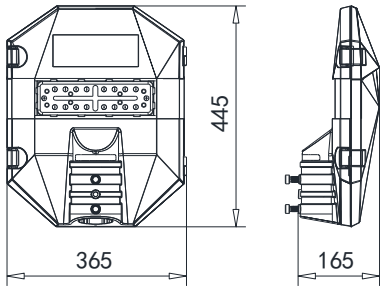


- Caractéristiques design intérieur

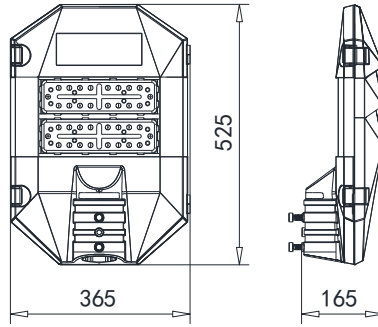


# Dimensions

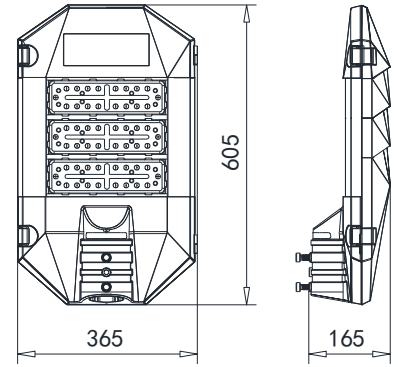
T32A-1



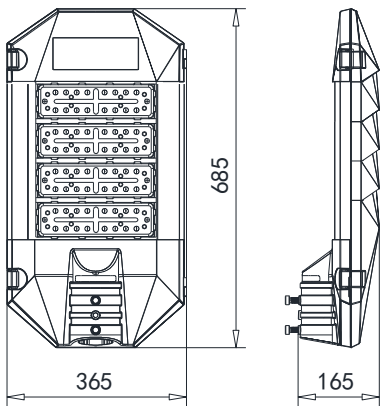
T32A-2



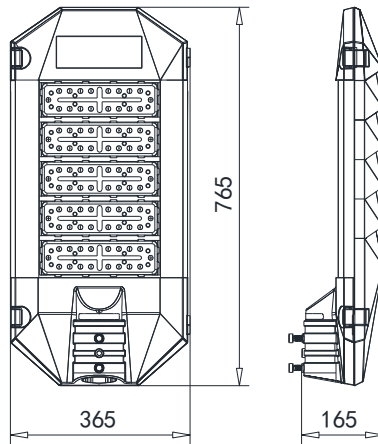
T32A-3



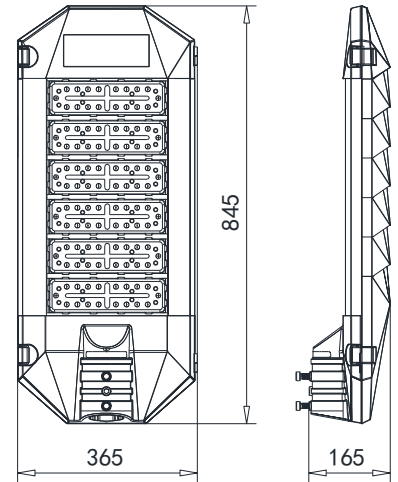
T32A-4



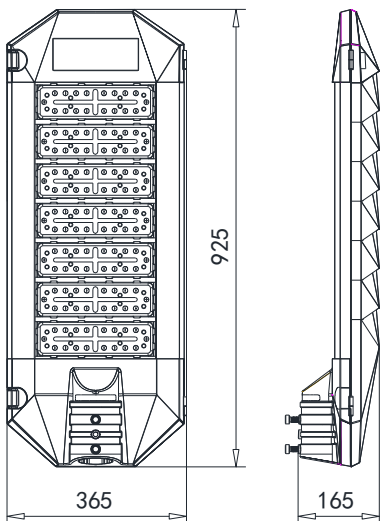
T32A-5



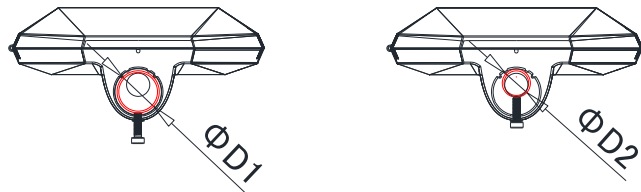
T32A-6



T32A-7

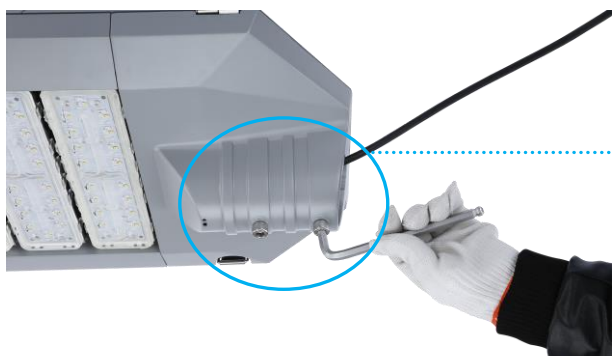


Mounting Hole



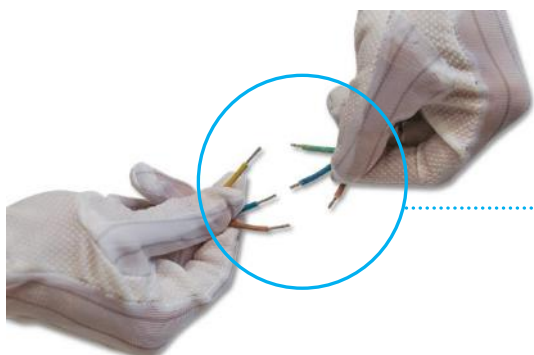
Diamètre d'installation  $\Phi D1$  : 57-63 mm ; Profondeur d'installation : 115-125 mm  
 Diamètre d'installation  $\Phi D2$  : 37-43 mm ; Profondeur d'installation : 115-125 mm

## Installation



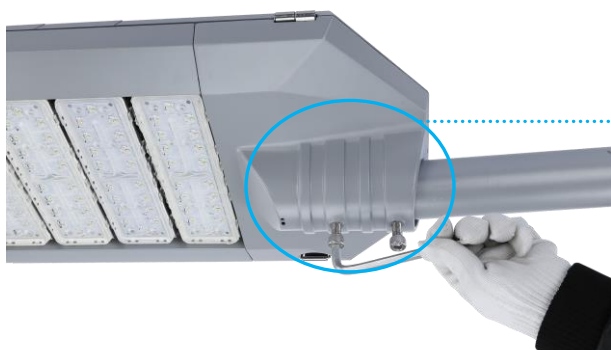
1

Desserrez les deux vis à tête cylindrique à six pans creux M10x45 en acier inoxydable sur le tube pour le montage sur poteau.



2

Connectez les fils à l'entrée CA. Assurez-vous que le câblage est correct et que la mise à la terre est fiable.



3

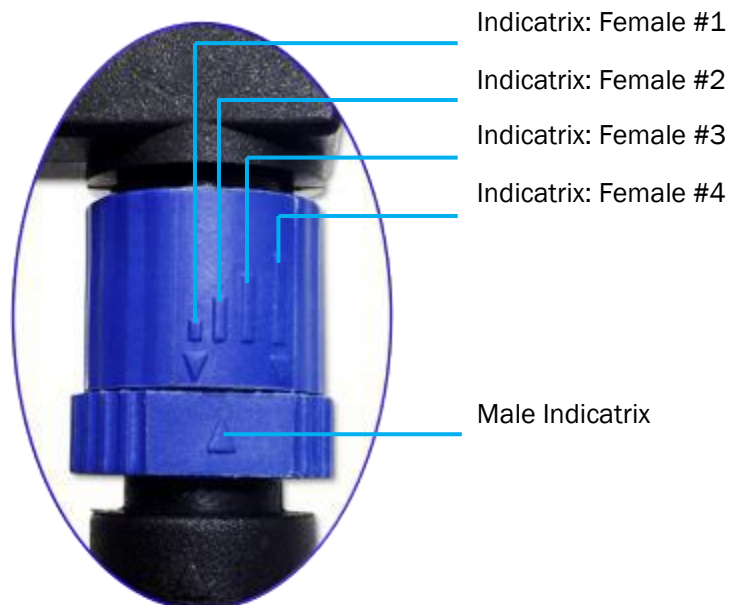
Fixez les luminaires sur un poteau. Serrez les deux vis M10X45 sur le tube.



4

Installation terminée.








## Guide d'utilisation des connecteurs



Faites tourner la borne mâle dans le sens des aiguilles d'une montre. Lorsque l'indicatrice mâle pointe entre l'indicatrice femelle #2 et #3, et que l'écart entre les bornes mâle et femelle est extrêmement petit, les connecteurs sont bien connectés ; sinon, il y aura des risques dans sa performance imperméable.

## Maintenance







### Driver & partie électrique

		
<p>1. Desserrez les deux loquets sur le côté.</p>	<p>2. Ouvrez le couvercle.</p>	<p>3. Dévissez les deux empreintes cruciformes M4x6 vis à tête cylindrique aux extrémités du pilote défaillant.</p>
		
<p>4. Déconnectez le pilote du connecteur aux modules.</p>	<p>5. Dévissez les deux croix M4x12 vis à tête cylindrique encastrée sur le serre-câble.</p>	<p>6. Remplacez le pilote défaillant par un nouveau un.</p>
		
<p>7. Connectez et resserrez chaque pièce étape par étape. Entretien fini.</p>		

Remarque : Débranchez le câblage de l'entrée et retirez la lampe de la table de travail avant l'entretien.

# Maintenance

## Module

		
<p>1. Desserrez les deux loquets sur le côté.</p>	<p>2. Ouvrez le couvercle.</p>	<p>3. Dévissez les deux vis M4x10 au niveau extrémités du module défaillant.</p>
		
<p>4. Déconnectez le module défaillant de le connecteur.</p>	<p>5. Remplacez le module défaillant par un nouveau.</p>	<p>6. Connectez et resserrez chaque pièce étape par étape. Entretien fini.</p>

Remarque : Débranchez le câblage de l'entrée et retirez la lampe de la table de travail avant l'entretien.