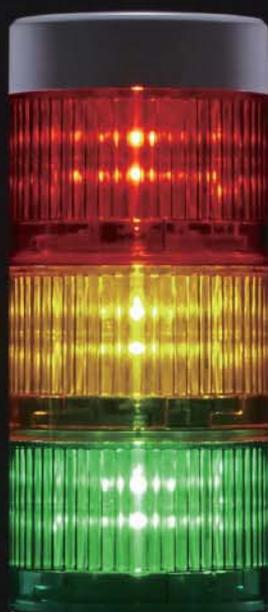


**PATLITE**<sup>®</sup>  
New Frontiers in Safety, Security and Comfort.

Colonne Lumineuse  
Série LR



NEMA  
Type 4X, 13



Buzzer 360°



Montage  
facile

Garantie  
2 ans

# Colonne Lumineuse

## LR Série

Colonnes lumineuses modulaires

φ40mm

**LR4**

φ50mm

**LR5**

φ60mm

**LR6**

φ70mm

**LR7**



### Composants Modulaires



Embases



Modules Sonores



Modules LED

### Accessoires



SZW-001W



SZK-002W/U



SZK-003W/U



SZP-001W



SZK-001U



SZP-002U



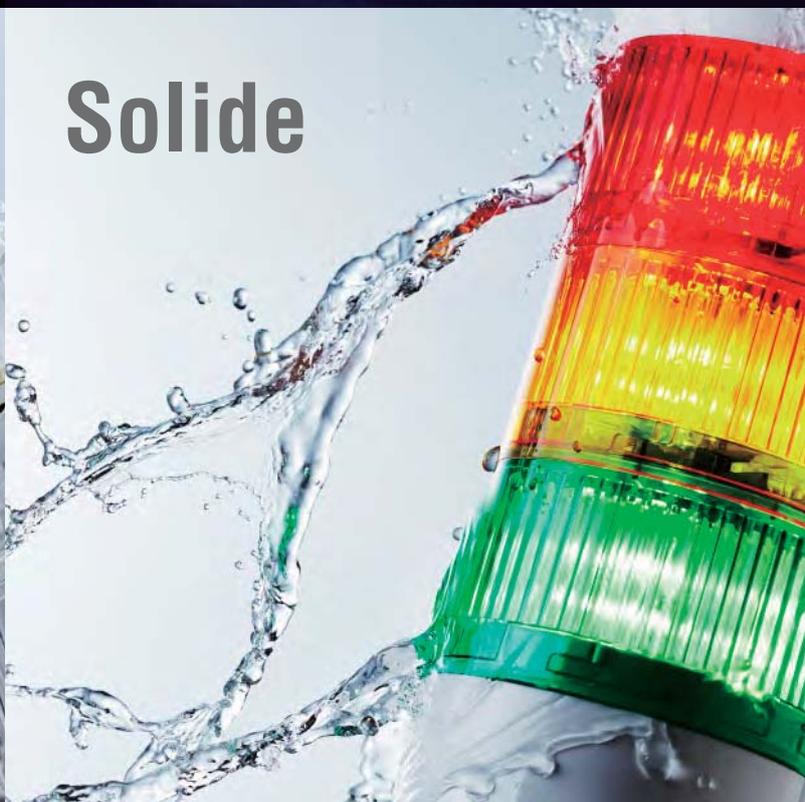
**Visible**



**Audible**



**Simple**



**Solide**

## Index

Gamme LR .....	p.1
Index .....	p.2
Caractéristiques .....	p.3-6
Série LR - Modèles Préassemblés .....	p.7-10
Série LR - Accessoires .....	p.11-12
Série LR - Modèles à Assembler .....	p.13-14
Série LR - Produits Bientôt Disponibles .....	p.15
Dimensions .....	p.16
Schémas de Câblage .....	p.17
Spécifications .....	p.18

## Configurateur

Scannez le code QR pour  
créer votre modèle LR



[http://www.patlite.com/LR\\_config/](http://www.patlite.com/LR_config/)

# Visibilité

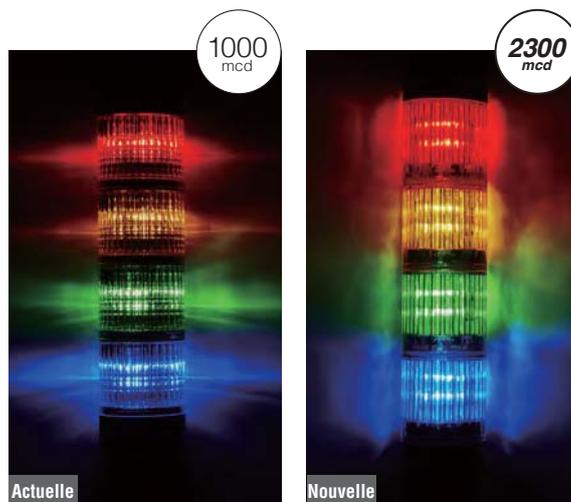
## Une Brillance Exceptionnelle

Avec un nouveau design de lentille et une construction du module LED améliorée, la gamme LR fournit une luminosité permettant d'être visible à distance même en plein jour.



### Diffusion Homogène de la Lumière à 360°

Les nouveaux modules de couleur à LED possèdent une nouvelle optique permettant de diffuser la lumière de façon homogène à 360°. La couleur de la lumière est dynamique avec une plus grande surface d'émission pour une indication fiable à longue distance.



Actuelle  
Gamme LCE-A (φ40)

Nouvelle  
Gamme LR4 (φ40)

### Deux fois plus de Puissance Lumineuse

La lentille de la gamme LR répartit la lumière plus efficacement tout en doublant l'intensité lumineuse par rapport à nos modèles actuels.

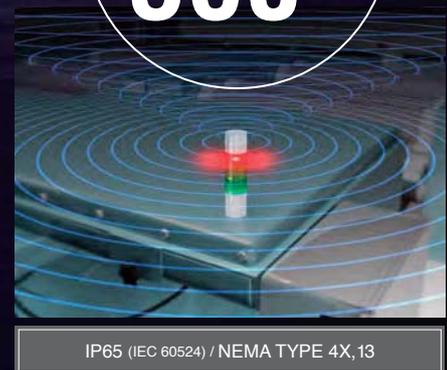
\* Basé sur le module LED Rouge φ40



# Sonorité

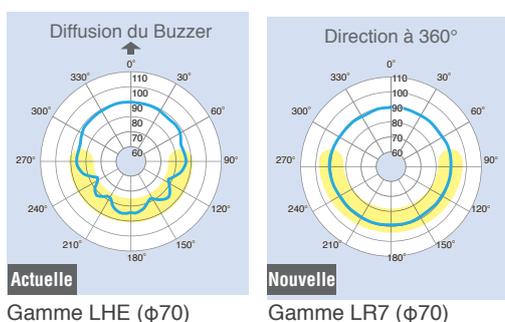
## Pas de Trous, Pas de Compromis

Un module sonore redésigné, complètement fermé pour une protection contre les projections d'eau ou de poussières, tout en produisant un son fort et omnidirectionnel.

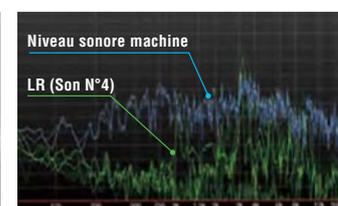


## Le premier module sonore complètement étanche dans l'industrie

Inspiré d'un instrument à percussion, le module sonore étanche émet des ondes sonores plus efficacement, produisant une propagation sonore uniforme et omnidirectionnelle à 360°. L'étanchéité à l'eau et aux poussières est accrue.



(Son N°3) Rapid Hi-Low  
2016Hz/3012Hz



(Son N°4) Sweep  
1000Hz - 4032Hz (variable)

## Puissance maximale 90dB\*

Ce module entièrement fermé produit un son plus efficace, jusqu'à 90 dB à 1 mètre.

\*LR7 Son No.4 (Sweep)

## Nouveaux sons perçus par dessus le bruit

4 sons de buzzer\* sont inclus. Les deux nouveaux sons du module sonore sont conçus avec une fréquence plus élevée afin d'être entendu malgré le bruit des machines environnantes. En variante, une fonction de réduction du bruit d'environ -10dB est incluse pour s'adapter à l'environnement

\* Quatre sons de Buzzer

- N°1 Rapide Intermittent
- N°2 Continu
- N°3 Rapid Hi-Low
- N°4 Sweep

# Simplicité

## Souplesse de l'assemblage modulaire

Le système éprouvé "Tourné et Bloqué" permet de personnaliser et configurer facilement la colonne avec les modules lumineux et sonores.



## Système Modulaire

Le principe de modules lumineux permet de réorganiser la disposition des couleurs facilement. De plus, si un module LED est endommagé, le commander et le remplacer est encore plus facile.

### ■ Retrait du module sonore ou lumineux



### ■ Installation des modules LED



## Réorganiser les modules est aisé

Les colonnes traditionnelles nécessitent généralement des axes filetés ou des outils supplémentaires pour reconfigurer les modules LED. Avec la série LR, la réorganisation des couleurs, changement du nombre de modules lumineux et/ou l'ajout d'un module sonore est plus facile que jamais.



Scannez pour voir en action

# Pérennité

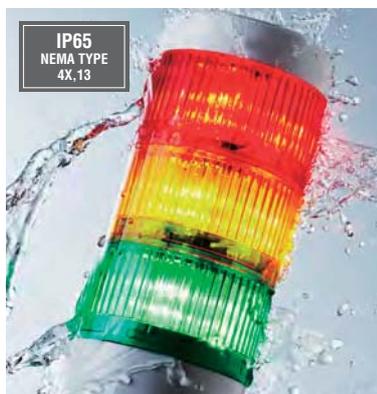
## Encore plus robuste

Une forme élégante et lisse et une construction améliorée permettent à la série LR d'être adaptée aux environnements difficiles.



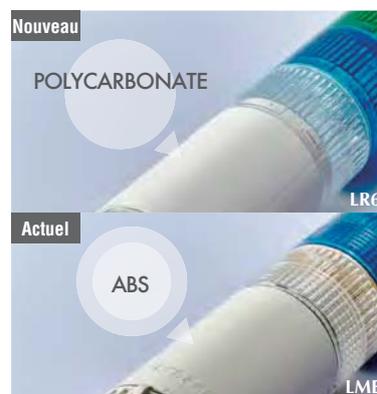
## Surface Lisse

Le montage affleurant des modules LED et du Buzzer créent une surface lisse et permettent l'étanchéité et un nettoyage facilité.



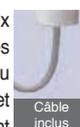
## Performance Environnementale

Conçu solidement pour résister à l'eau et aux poussières avec un indice IP65 (Type NEMA 4X, 13), pour résister à divers environnements, telles que l'eau et la poussière.



## Amélioration des Matériaux

Amélioration de tous les matériaux utilisés par rapport aux modèles précédents. L'utilisation du Polycarbonate par rapport à l'ABS et de joints toriques en silicone rendent le produit plus léger et plus résistant aux chocs.



# Colonne Lumineuse

## Série LR - Modèles Préassemblés

**φ40mm**  
Référence

(Ex.) **LR4-502WJBW-RYGBC**

Modèle ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① Niveaux 1 = 1 Module 2 = 2 Modules 3 = 3 Modules 4 = 4 Modules 5 = 5 Modules	② Tension Nominale 02 = 24V DC M2 = 100 - 240V AC *1	③ Montage / Câblage WJ = Direct/Câble LJ = Montage Tube avec Equerre/Câble PJ = Montage Tube avec Support Circulaire/Câble QJ = Montage Tube avec Support Orientable/Câble *2	④ Clignotement/Buzzer B = Clignotement/Buzzer N = Sans Clignotement/Buzzer	⑤ Couleur du Corps W = Blanc U = Argent *3	⑥ Couleur des Modules LED R = Rouge Y = Orange G = Vert B = Bleu C = Blanc
-----------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

\*1 seulement pour les types WJ et PJ \*2 seulement pour les types 24V DC et Blanc \*3 seulement pour les types 24V DC, WJ, LJ et PJ

**φ50mm**  
Référence

(Ex.) **LR5-502WJBW-RYGBC**

Modèle ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① Niveaux 1 = 1 Module 2 = 2 Modules 3 = 3 Modules 4 = 4 Modules 5 = 5 Modules	② Tension Nominale 01 = 12V DC 02 = 24V DC	③ Montage/Câblage WJ = Direct/Câble LJ = Montage Tube avec Equerre/Câble PJ = Montage Tube avec Support Circulaire/Câble	④ Clignotement/Buzzer B = Clignotement/Buzzer N = Sans Clignotement/Buzzer	⑤ Couleur du Corps W = Blanc U = Argent *3	⑥ Couleur des Modules LED R = Rouge Y = Orange G = Vert B = Bleu C = Blanc
-----------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

**φ60mm**  
Référence

(Ex.) **LR6-502WJBW-RYGBC**

Modèle ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① Niveaux 1 = 1 Module 2 = 2 Modules 3 = 3 Modules 4 = 4 Modules 5 = 5 Modules	② Tension Nominale 02 = 24V DC M2 = 100 - 240V AC *1	③ Montage/Câblage WJ = Direct/Câble LJ = Montage Tube avec Equerre/Câble PJ = Montage Tube avec Support Circulaire/Câble QJ = Montage Tube avec Support Orientable/Câble *2	④ Clignotement/Buzzer B = Clignotement/Buzzer N = Sans Clignotement/Buzzer	⑤ Couleur du Corps W = Blanc U = Argent *3	⑥ Couleur des Modules LED R = Rouge Y = Orange G = Vert B = Bleu C = Blanc
-----------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

\*1 seulement pour les types WJ et PJ \*2 seulement pour les types 24V DC et Blanc \*3 seulement pour les types 24V DC, WJ, LJ et PJ

**φ70mm**  
Référence

(Ex.) **LR7-502WJBW-RYGBC**

Modèle ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

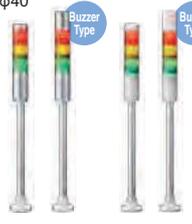
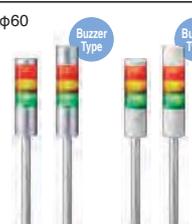
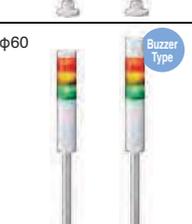
① Niveaux 1 = 1 Module 2 = 2 Modules 3 = 3 Modules 4 = 4 Modules 5 = 5 Modules	② Tension Nominale 02 = 24V DC	③ Montage/Câblage WJ = Direct/Câble	④ Clignotement/Buzzer B = Clignotement/Buzzer N = Sans Clignotement/Buzzer	⑤ Couleur du Corps W = Blanc U = Argent *3	⑥ Couleur des Modules LED R = Rouge Y = Orange G = Vert B = Bleu C = Blanc
-----------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

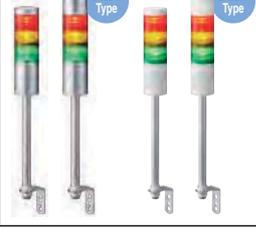
Type de Montage	Tension Nominale	Taille	Clignotement/Buzzer	Tiers	Modèle	Puissance Consommée	Poids	
 Montage Tube avec Support Orientable	24V DC	φ40 	-	1	LR4-102QJNW	1.0W	0.455kg	
				2	LR4-202QJNW	2.0W	0.490kg	
				3	LR4-302QJNW	3.0W	0.525kg	
				4	LR4-402QJNW	4.0W	0.560kg	
				5	LR4-502QJNW	5.0W	0.595kg	
		φ60 	-	1	LR4-102QJBW	2.0W	0.490kg	
				2	LR4-202QJBW	3.0W	0.525kg	
				3	LR4-302QJBW	4.0W	0.560kg	
				4	LR4-402QJBW	5.0W	0.595kg	
				5	LR4-502QJBW	6.0W	0.630kg	
		φ60 	O	-	1	LR6-102QJNW	1.0W	0.520kg
					2	LR6-202QJNW	2.0W	0.580kg
					3	LR6-302QJNW	3.0W	0.640kg
					4	LR6-402QJNW	4.0W	0.700kg
					5	LR6-502QJNW	5.0W	0.760kg
O	1			LR6-102QJBW	2.0W	0.580kg		
	2			LR6-202QJBW	3.0W	0.640kg		
	3			LR6-302QJBW	4.0W	0.700kg		
	4			LR6-402QJBW	5.0W	0.760kg		
	5			LR6-502QJBW	6.0W	0.820kg		

Type de Montage	Tension Nominale	Taille	Clignotement/Buzzer	Module	Modèle	Puissance Consommée	Poids
 Montage Direct	12V DC	φ50 	-	1	LR5-101WJNW	1.0W	0.240kg
				2	LR5-201WJNW	2.0W	0.280kg
				3	LR5-301WJNW	3.0W	0.320kg
				4	LR5-401WJNW	4.0W	0.360kg
				5	LR5-501WJNW	5.0W	0.400kg
			O	1	LR5-101WJBW	2.1W	0.290kg
				2	LR5-201WJBW	3.1W	0.330kg
				3	LR5-301WJBW	4.1W	0.370kg
				4	LR5-401WJBW	5.1W	0.410kg
				5	LR5-501WJBW	6.1W	0.450kg
	24V DC	φ40 	-	1	LR4-102WJNW/U	1.0W	0.205kg/0.355kg
				2	LR4-202WJNW/U	2.0W	0.240kg/0.390kg
				3	LR4-302WJNW/U	3.0W	0.275kg/0.425kg
				4	LR4-402WJNW/U	4.0W	0.310kg/0.460kg
				5	LR4-502WJNW/U	5.0W	0.345kg/0.495kg
			O	1	LR4-102WJBW/U	2.0W	0.240kg/0.390kg
				2	LR4-202WJBW/U	3.0W	0.275kg/0.425kg
				3	LR4-302WJBW/U	4.0W	0.310kg/0.460kg
				4	LR4-402WJBW/U	5.0W	0.345kg/0.495kg
				5	LR4-502WJBW/U	6.0W	0.380kg/0.530kg
		φ50 *1 Couleur Noire Disponible  *1 Voir p.13	-	1	LR5-102WJNW	1.0W	0.240kg
				2	LR5-202WJNW	2.0W	0.280kg
				3	LR5-302WJNW	3.0W	0.320kg
				4	LR5-402WJNW	4.0W	0.360kg
				5	LR5-502WJNW	5.0W	0.400kg
O			1	LR5-102WJBW	2.0W	0.290kg	
			2	LR5-202WJBW	3.0W	0.330kg	
			3	LR5-302WJBW	4.0W	0.370kg	
			4	LR5-402WJBW	5.0W	0.410kg	
			5	LR5-502WJBW	6.0W	0.450kg	
φ60 	-	1	LR6-102WJNW/U	1.0W	0.280kg/0.410kg		
		2	LR6-202WJNW/U	2.0W	0.340kg/0.470kg		
		3	LR6-302WJNW/U	3.0W	0.400kg/0.530kg		
		4	LR6-402WJNW/U	4.0W	0.460kg/0.590kg		
		5	LR6-502WJNW/U	5.0W	0.520kg/0.650kg		
	O	1	LR6-102WJBW/U	2.0W	0.340kg/0.470kg		
		2	LR6-202WJBW/U	3.0W	0.400kg/0.530kg		
		3	LR6-302WJBW/U	4.0W	0.460kg/0.590kg		
		4	LR6-402WJBW/U	5.0W	0.520kg/0.650kg		
		5	LR6-502WJBW/U	6.0W	0.580kg/0.710kg		
φ70 *1 Couleur Noire Disponible  *1 Voir p.13	-	1	LR7-102WJNW	1.0W	0.305kg		
		2	LR7-202WJNW	2.0W	0.370kg		
		3	LR7-302WJNW	3.0W	0.435kg		
		4	LR7-402WJNW	4.0W	0.500kg		
		5	LR7-502WJNW	5.0W	0.565kg		
	O	1	LR7-102WJBW	2.0W	0.375kg		
		2	LR7-202WJBW	3.0W	0.440kg		
		3	LR7-302WJBW	4.0W	0.505kg		
		4	LR7-402WJBW	5.0W	0.570kg		
		5	LR7-502WJBW	6.0W	0.635kg		
100-240V AC	φ40 	-	1	LR4-1M2WJNW	1.5W	0.285kg	
			2	LR4-2M2WJNW	3.0W	0.320kg	
			3	LR4-3M2WJNW	4.5W	0.355kg	
			4	LR4-4M2WJNW	6.0W	0.390kg	
			5	LR4-5M2WJNW	7.5W	0.425kg	
		O	1	LR4-1M2WJBW	3.0W	0.320kg	
			2	LR4-2M2WJBW	4.5W	0.355kg	
			3	LR4-3M2WJBW	6.0W	0.390kg	
			4	LR4-4M2WJBW	7.5W	0.425kg	
			5	LR4-5M2WJBW	9.0W	0.460kg	
	φ60 	-	1	LR6-1M2WJNW	1.5W	0.380kg	
			2	LR6-2M2WJNW	3.0W	0.440kg	
			3	LR6-3M2WJNW	4.5W	0.500kg	
			4	LR6-4M2WJNW	6.0W	0.560kg	
			5	LR6-5M2WJNW	7.5W	0.620kg	
O	1	LR6-1M2WJBW	3.0W	0.440kg			
	2	LR6-2M2WJBW	4.5W	0.500kg			
	3	LR6-3M2WJBW	6.0W	0.560kg			
	4	LR6-4M2WJBW	7.5W	0.620kg			
	5	LR6-5M2WJBW	9.0W	0.680kg			

# Colonne Lumineuse

## Série LR - Modèles Préassemblés

Type de Montage	Tension Nominale	Taille	Clignotement/Buzzer	Modules	Modèle	Puissance Consommée	Poids
 <p>Montage Tube et Support Circulaire</p>	12V DC	$\phi 50$ 	-	1	LR5-101PJNW	1.0W	0.420kg
				2	LR5-201PJNW	2.0W	0.460kg
				3	LR5-301PJNW	3.0W	0.500kg
				4	LR5-401PJNW	4.0W	0.540kg
				5	LR5-501PJNW	5.0W	0.580kg
			O	1	LR5-101PJBW	2.1W	0.470kg
				2	LR5-201PJBW	3.1W	0.510kg
				3	LR5-301PJBW	4.4W	0.550kg
				4	LR5-401PJBW	5.1W	0.590kg
				5	LR5-501PJBW	6.1W	0.630kg
	24V DC	$\phi 40$ 	-	1	LR4-102PJNW/U	1.0W	0.395kg/0.545kg
				2	LR4-202PJNW/U	2.0W	0.430kg/0.580kg
				3	LR4-302PJNW/U	3.0W	0.465kg/0.615kg
				4	LR4-402PJNW/U	4.0W	0.500kg/0.650kg
				5	LR4-502PJNW/U	5.0W	0.535kg/0.685kg
			O	1	LR4-102PJBW/U	2.0W	0.430kg/0.580kg
				2	LR4-202PJBW/U	3.0W	0.465kg/0.615kg
				3	LR4-302PJBW/U	4.0W	0.500kg/0.650kg
				4	LR4-402PJBW/U	5.0W	0.535kg/0.685kg
				5	LR4-502PJBW/U	6.0W	0.570kg/0.720kg
		$\phi 50$ 	-	1	LR5-102PJNW	1.0W	0.420kg
				2	LR5-202PJNW	2.0W	0.460kg
				3	LR5-302PJNW	3.0W	0.500kg
				4	LR5-402PJNW	4.0W	0.540kg
5	LR5-502PJNW	5.0W		0.580kg			
O	1	LR5-102PJBW	2.0W	0.470kg			
	2	LR5-202PJBW	3.0W	0.510kg			
	3	LR5-302PJBW	4.0W	0.550kg			
	4	LR5-402PJBW	5.0W	0.590kg			
	5	LR5-502PJBW	6.0W	0.630kg			
$\phi 60$ 	-	1	LR6-102PJNW/U	1.0W	0.460kg/0.590kg		
		2	LR6-202PJNW/U	2.0W	0.520kg/0.650kg		
		3	LR6-302PJNW/U	3.0W	0.580kg/0.710kg		
		4	LR6-402PJNW/U	4.0W	0.640kg/0.770kg		
		5	LR6-502PJNW/U	5.0W	0.700kg/0.830kg		
	O	1	LR6-102PJBW/U	2.0W	0.520kg/0.650kg		
		2	LR6-202PJBW/U	3.0W	0.580kg/0.710kg		
		3	LR6-302PJBW/U	4.0W	0.640kg/0.770kg		
		4	LR6-402PJBW/U	5.0W	0.700kg/0.830kg		
		5	LR6-502PJBW/U	6.0W	0.760kg/0.890kg		
100-240V AC	$\phi 40$ 	-	1	LR4-1M2PJNW	1.5W	0.475kg	
			2	LR4-2M2PJNW	3.0W	0.510kg	
			3	LR4-3M2PJNW	4.5W	0.545kg	
			4	LR4-4M2PJNW	6.0W	0.580kg	
			5	LR4-5M2PJNW	7.5W	0.615kg	
	O	1	LR4-1M2PJBW	3.0W	0.510kg		
		2	LR4-2M2PJBW	4.5W	0.545kg		
		3	LR4-3M2PJBW	6.0W	0.580kg		
		4	LR4-4M2PJBW	7.5W	0.615kg		
		5	LR4-5M2PJBW	9.0W	0.650kg		
$\phi 60$ 	-	1	LR6-1M2PJNW	1.5W	0.560kg		
		2	LR6-2M2PJNW	3.0W	0.620kg		
		3	LR6-3M2PJNW	4.5W	0.680kg		
		4	LR6-4M2PJNW	6.0W	0.740kg		
		5	LR6-5M2PJNW	7.5W	0.800kg		
O	1	LR6-1M2PJBW	3.0W	0.620kg			
	2	LR6-2M2PJBW	4.5W	0.680kg			
	3	LR6-3M2PJBW	6.0W	0.740kg			
	4	LR6-4M2PJBW	7.5W	0.800kg			
	5	LR6-5M2PJBW	9.0W	0.860kg			
 <p>Montage Tube et Equerre</p>	12V DC	$\phi 50$ 	-	1	LR5-101LJNW	1.0W	0.530kg
				2	LR5-201LJNW	2.0W	0.570kg
				3	LR5-301LJNW	3.0W	0.610kg
				4	LR5-401LJNW	4.0W	0.650kg
				5	LR5-501LJNW	5.0W	0.690kg
			O	1	LR5-101LJBW	2.1W	0.580kg
				2	LR5-201LJBW	3.1W	0.620kg
				3	LR5-301LJBW	4.1W	0.660kg
				4	LR5-401LJBW	5.1W	0.700kg
				5	LR5-501LJBW	6.1W	0.740kg

Type de Montage	Tension Nominale	Taille	Clignotement/Buzzer	Modules	Modèle	Puissance Consommée	Poids
 Montage Tube et Equerre	24V DC	φ40 	—	1	LR4-102LJNW/U	1.0W	0.495kg/0.645kg
				2	LR4-202LJNW/U	2.0W	0.530kg/0.680kg
				3	LR4-302LJNW/U	3.0W	0.565kg/0.715kg
				4	LR4-402LJNW/U	4.0W	0.600kg/0.750kg
				5	LR4-502LJNW/U	5.0W	0.635kg/0.785kg
			O	1	LR4-102LJBW/U	2.0W	0.530kg/0.680kg
				2	LR4-202LJBW/U	3.0W	0.565kg/0.715kg
				3	LR4-302LJBW/U	4.0W	0.600kg/0.750kg
				4	LR4-402LJBW/U	5.0W	0.635kg/0.785kg
				5	LR4-502LJBW/U	6.0W	0.670kg/0.820kg
		φ50 	—	1	LR5-102LJNW	1.0W	0.530kg
				2	LR5-202LJNW	2.0W	0.570kg
				3	LR5-302LJNW	3.0W	0.610kg
				4	LR5-402LJNW	4.0W	0.650kg
				5	LR5-502LJNW	5.0W	0.690kg
			O	1	LR5-102LJBW	2.0W	0.580kg
				2	LR5-202LJBW	3.0W	0.620kg
				3	LR5-302LJBW	4.0W	0.660kg
				4	LR5-402LJBW	5.0W	0.700kg
				5	LR5-502LJBW	6.0W	0.740kg
		φ60 	—	1	LR6-102LJNW/U	1.0W	0.560kg/0.700kg
				2	LR6-202LJNW/U	2.0W	0.620kg/0.760kg
				3	LR6-302LJNW/U	3.0W	0.680kg/0.820kg
				4	LR6-402LJNW/U	4.0W	0.740kg/0.880kg
5	LR6-502LJNW/U			5.0W	0.800kg/0.940kg		
O	1		LR6-102LJBW/U	2.0W	0.620kg/0.760kg		
	2		LR6-202LJBW/U	3.0W	0.680kg/0.820kg		
	3		LR6-302LJBW/U	4.0W	0.740kg/0.880kg		
	4		LR6-402LJBW/U	5.0W	0.800kg/0.940kg		
	5		LR6-502LJBW/U	6.0W	0.860kg/1.000kg		

**Module LED** \* Tous les modules LED peuvent être utilisés avec les différentes tensions Utilisation de 5 modules LED maximum.

Taille	Couleur	Modèle	Puissance Consommée	Poids	
φ40		Rouge	LR4-E-R	1.0W	0.035kg
		Jaune	LR4-E-Y	1.0W	0.035kg
		Vert	LR4-E-G	1.0W	0.035kg
		Bleu	LR4-E-B	1.0W	0.035kg
		Blanc	LR4-E-C	1.0W	0.035kg
φ50		Rouge	LR5-E-R	1.0W	0.040kg
		Jaune	LR5-E-Y	1.0W	0.040kg
		Vert	LR5-E-G	1.0W	0.040kg
		Bleu	LR5-E-B	1.0W	0.040kg
		Blanc	LR5-E-C	1.0W	0.040kg
φ60		Rouge	LR6-E-R	1.0W	0.060kg
		Jaune	LR6-E-Y	1.0W	0.060kg
		Vert	LR6-E-G	1.0W	0.060kg
		Bleu	LR6-E-B	1.0W	0.060kg
		Blanc	LR6-E-C	1.0W	0.060kg
φ70		Rouge	LR7-E-R	1.0W	0.065kg
		Jaune	LR7-E-Y	1.0W	0.065kg
		Vert	LR7-E-G	1.0W	0.065kg
		Bleu	LR7-E-B	1.0W	0.065kg
		Blanc	LR7-E-C	1.0W	0.065kg

**Modules Sonores**

Taille	Modèle	Puissance Consommée	Poids
φ40	LR4-B□	1.0W	0.035kg
φ50	LR5-BW	1.0W	0.050kg
φ60	LR6-B□	1.0W	0.060kg
φ70	LR7-BW	1.0W	0.070kg

\* Tous les modules Buzzer peuvent être utilisés avec les différentes tensions.  
 \*Les produits commandés sans buzzer peuvent être équipés plus tard.

Référence pour Module LED

LR □ - E - □

Référence ① Module LED ②

① Taille  
 4 = φ40  
 5 = φ50  
 6 = φ60  
 7 = φ70

② Couleur  
 R = Rouge  
 Y = Orange  
 G = Vert  
 B = Bleu  
 C = Blanc

Référence pour Module Buzzer

LR □ - B □

Référence ① Module Buzzer ②

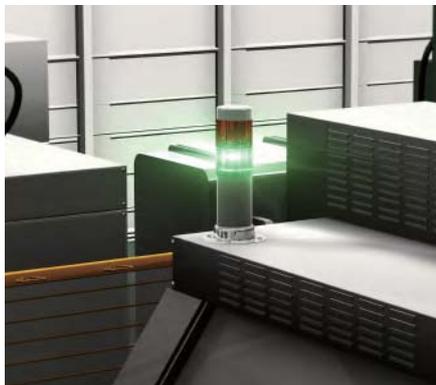
① Taille  
 4 = φ40  
 5 = φ50  
 6 = φ60  
 7 = φ70

② Couleur  
 W = Blanc  
 U = Argent \*1  
 \*1 LR4 / LR6 seulement

# Colonne Lumineuse

## Série LR - Accessoires

### Supports pour Montage Direct

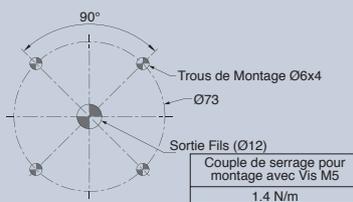


#### Support Circulaire

Modèle: SZW-001W



■ Installation (Unité : mm)

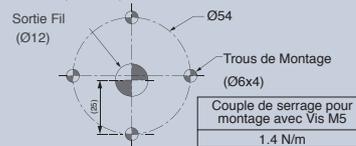


#### Support Mural

Modèle: SZK-002W(U) SZK-003W(U)



■ Installation (Unité : mm)



### Support pour Tube Alu type T

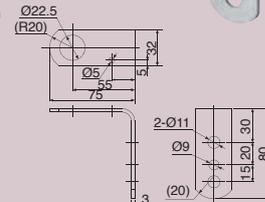


#### Equerre

Modèle: SZL-001



■ Installation (Unité : mm)



### Support pour Tube Alu type N

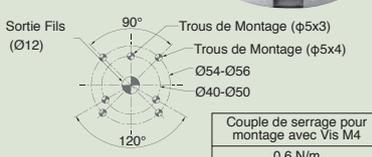


#### Support de Montage Circulaire Polyvalent

Modèle: SZP-001W



■ Installation (Unité : mm)

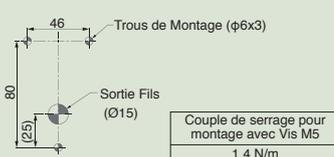


#### Support Mural

Modèle: SZK-001U



■ Installation (Unité : mm)

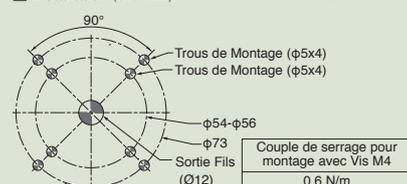


#### Support de Montage Circulaire

Modèle: SZP-002U

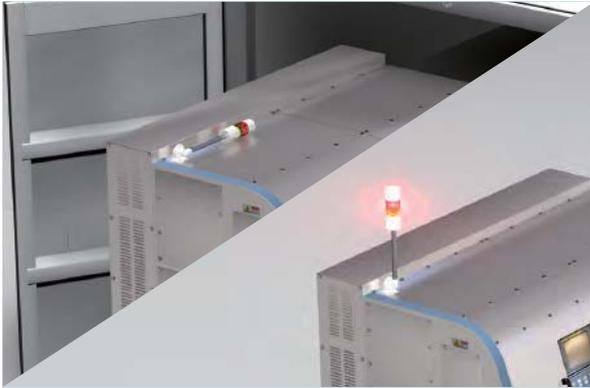


■ Installation (Unité : mm)





## Support pour Tube Alu type N

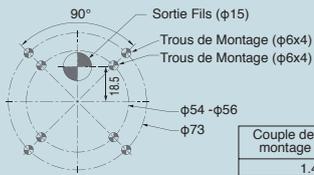


### Support Orientable

Modèle: SZQ-001W



#### ■ Installation (Unité : mm)



Regardez la Vidéo

- 1 Appuyer sur le levier du côté gauche du support angulaire permet de l'abaisser.



- 2 Appuyez sur la cornière vers l'avant et pousser environ 15° dans le sens horaire.



- 3 La cornière est poussée vers le bas vers la droite (sens horaire) jusqu'à ce qu'elle se mette en place avec un bruit «Click!».

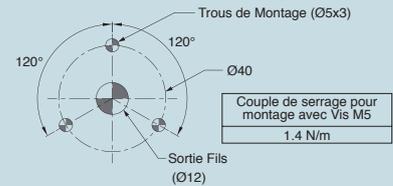


### Support Circulaire

Modèle: SZP-003W



#### ■ Installation (Unité : mm)



## ■ Tubes Aluminium (Joints d'étanchéité et vis inclus)

### Type N



100mm

Modèle: POLE22-0100AN



300mm

Modèle: POLE22-0300AN



800mm

Modèle: POLE22-0800AN

### Type T



300mm

Modèle: POLE22-0300AT



500mm

Modèle: POLE22-0500AT



1000mm

Modèle: POLE22-1000AT

## Pièces de Rechange

### ■ Joint Torique / Couvercle



Joint torique 40  
Référence:  
B25110065-F1



Couvercle 40  
Référence:  
[W] B32310070-7F1  
[U] B32310070-9F1



Joint torique 50  
Référence:  
B25110066-F1



Couvercle 50  
Référence:  
[W] B32310071-7F1  
[K] B32310071-8F1  
[U] B32310071-9F1



Joint torique 60  
Référence:  
B25110067-F1



Couvercle 60  
Référence:  
[W] B32310072-7F1  
[U] B32310072-9F1



Joint torique 70  
Référence:  
B25110068-F1



Couvercle 70  
Référence:  
[W] B32310073-7F1  
[K] B32310073-8F1  
[U] B32310073-9F1

### ■ Adaptateur

- Adaptateur Tube Aluminium



LR4  
Référence:  
[W] B22210159-7F1  
[U] B22210159-9F1



LR5  
Référence:  
[W] B22210160-7F1  
[K] B22210160-8F1  
[U] B22210160-9F1



LR6  
Référence:  
[W] B22210161-7F1  
[U] B22210161-9F1

### ■ Bornier sans vis

Référence: Z69544511-F1



### ■ Intercalaire



Pour module LED LR4  
Référence: B25310067-4F1



Pour module LED LR5  
Référence: B25310067-5F1



Pour module LED LR6  
Référence: B25310067-6F1



Pour module LED LR7  
Référence: B25310067-7F1

# Colonne Lumineuse

## Série LR - A Assembler

### Sélectionnez le Buzzer (pour fonctions Clignotement / Buzzer)



Taille	Couleur	Référence	Puissance Consommée	Poids
φ40		LR4-B□	1.0W	0.035kg
φ50		LR5-B□	1.0W	0.050kg
φ60		LR6-B□	1.0W	0.060kg
φ70		LR7-B□	1.0W	0.070kg

□••W: Blanc U: Argent K: Noir

### Sélectionnez un module LED

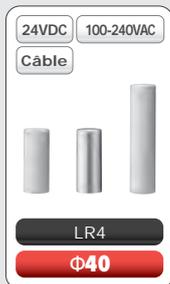


Taille	Couleur	Référence	Puissance Consommée	Poids
φ40	 Rouge Orange Vert Bleu Blanc	LR4-E-R/Y/G/B/C	1.0W	0.035kg
φ50	 Rouge Orange Vert Bleu Blanc	LR5-E-R/Y/G/B/C	1.0W	0.040kg
φ60	 Rouge Orange Vert Bleu Blanc	LR6-E-R/Y/G/B/C	1.0W	0.060kg
φ70	 Rouge Orange Vert Bleu Blanc	LR7-E-R/Y/G/B/C	1.0W	0.065kg

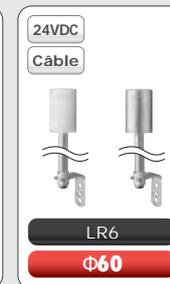
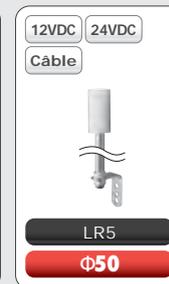
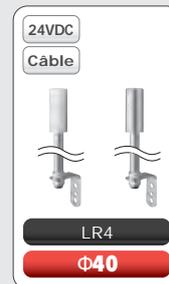
### Sélectionnez la Base



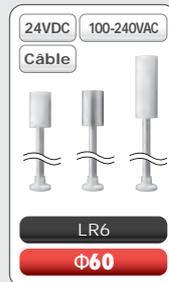
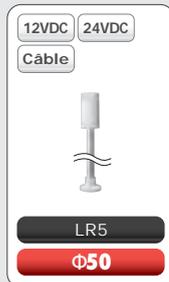
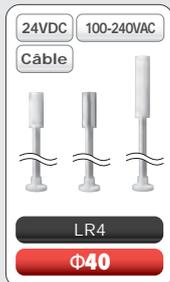
#### Montage Direct (WJ, WT)



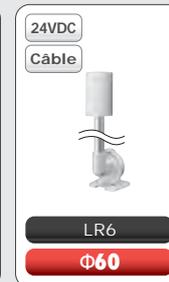
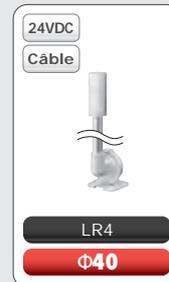
#### Montage sur Equerre (LJ)



#### Support Circulaire (PJ)



#### Support Orientable (QJ)



**Module de Base  
Référence**

(Ex.) **LR6-02WJNW**

Série ① ② ③ ④ ⑤

(1) Taille 4 = Ø40 5 = Ø50 6 = Ø60 7 = Ø70	(2) Tension nominale 01 = 12V DC*1 02 = 24V DC M2 = 100-240V AC*2	(3) Montage / Câblage WJ = Direct avec Câble WT = Direct avec Bornier*3 LJ = Tube/Equerre avec Câble*4 PJ = Tube/ Support Circulaire avec Câble*4 QJ = Tube/Support Orientable avec Câble*5	(4) Clignotement/Buzzer N = Sans Clignotement/Buzzer	(5) Couleur de la Base W = Blanc U = Argent K = Noir*6
--------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

\*1 Pour modèle LR5 seulement  
\*2 Montage WJ et PJ avec les modèles LR4 et LR6  
\*3 Pour les versions LR5 et LR7 en 24V DC seulement  
\*4 Pour les versions LR4, LR5 et LR6  
\*5 Pour les versions LR4 et LR6 en 24V DC Blanc seulement  
\*6 Pour les versions LR5 et LR7 seulement

### 3 Etapes Faciles

**1** Enlever le couvercle pour configurer la base



**2** Monter les modules LED sur la base l'un après l'autre



**3** Replacer le couvercle ou monter le buzzer



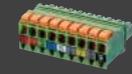
### Regardez le film!!

Scannez le QR code pour voir comment la série LR est simple à configurer

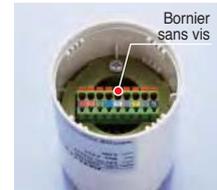


Type de montage	Tension Nominale	Taille	Câblage	Référence
Montage Direct	12V DC	Ø50	Câble	LR5-01WJNW
		Ø40		LR4-02WJNW/U
	24V DC	Ø50		LR5-02WJNW
		Ø60		LR6-02WJNW/U
		Ø70		LR7-02WJNW
		Ø50		Bornier sans vis
100-240V AC	Ø70	LR7-02WTNW/U/K		
	Ø40	Câble	LR4-M2WJNW	
Montage sur Tube avec Support Circulaire	12V DC	Ø60	Câble	LR6-M2WJNW
		Ø50	Câble	LR5-01PJNW
	24V DC	Ø40		LR4-02PJNW/U
		Ø50		LR5-02PJNW
		Ø60		LR6-02PJNW/U
100-240V AC	Ø40	LR4-M2PJNW		
	Ø60	LR6-M2PJNW		
Montage sur Tube avec Equerre	12V DC	Ø50	Câble	LR5-01LJNW
		Ø40		LR4-02LJNW/U
	24V DC	Ø50		LR5-02LJNW
		Ø60		LR6-02LJNW/U
Montage sur Tube avec Support Orientable	24V DC	Ø40	Câble	LR4-02QJNW
		Ø60		LR6-02QJNW

### Bornier Débrochable sans Vis



Un nouveau bornier débrochable pour un câblage facilité



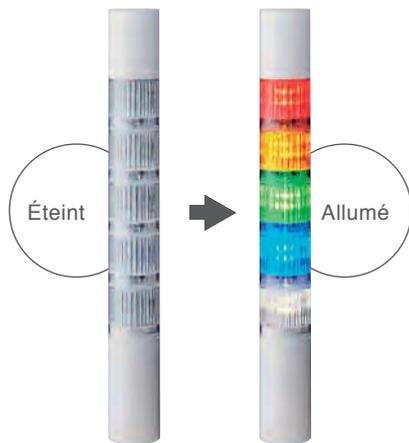
Le bornier peut être retiré



## Gamme LR Phase 2

Disponible 2017

### Module LED Incolore LR4/LR6



### Module LED Multicouleurs LR6



### Accessoires et Options

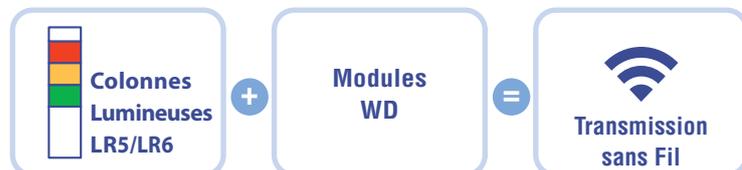
<p><b>Connecteur M12</b></p> <p>LR6</p>	<p><b>Adaptateur NPT</b></p> <p>LR4-LR7</p>	<p><b>Support Mural (câble sortant)</b></p> <p>LR6/LR7</p>	<p><b>Colonne Lumineuse avec Boite à Boutons</b></p> <p>LR5</p>
-----------------------------------------	---------------------------------------------	------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

### Acquisition de Données sans Fil pour les séries WD et LR

La gamme WD permet la récupération des données des colonnes lumineuses PATLITE à distance et en temps réel. Le système WD peut être utilisé pour de nombreuses applications, notamment la collecte d'informations afin d'identifier les goulots d'étranglement d'une ligne de production.

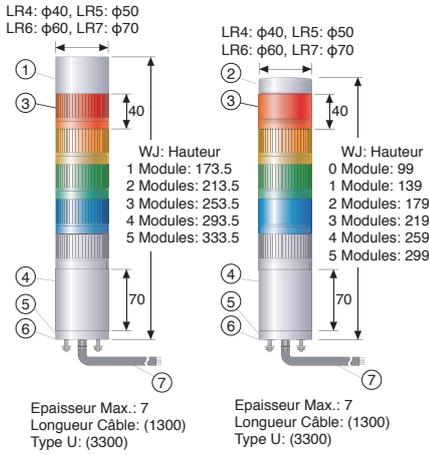


**WD Series**  
**PRO** 2.4GHz  
 WIRELESS SYSTEM

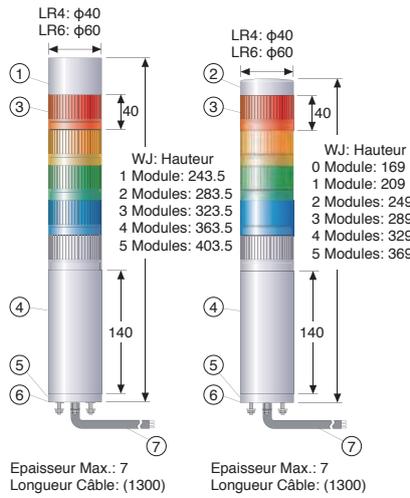


# Dimensions Extérieures (Unité: mm)

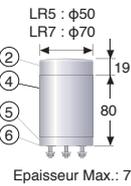
**Montage A [WJ] Montage Direct/Câble**  
(01: 12V DC / 02: 24V DC)



**Montage A [WJ] Montage Direct/Câble**  
(M2: 100V - 240VAC)

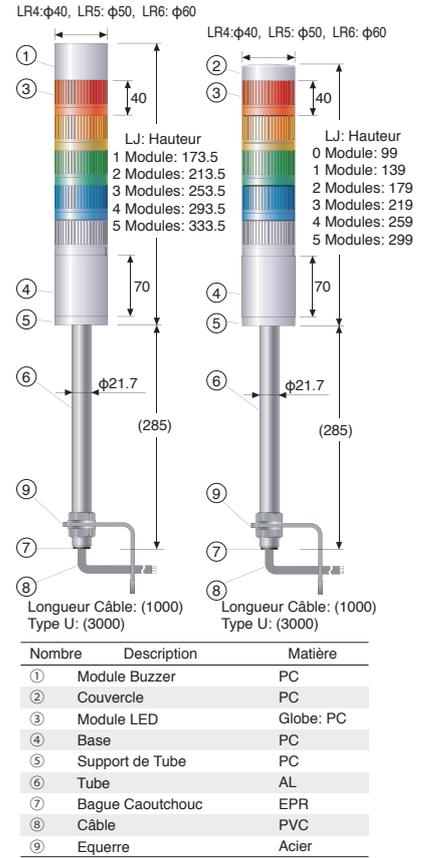


**Montage A [WT] Montage Direct /**  
**Bornier Débrochable**  
(Base)

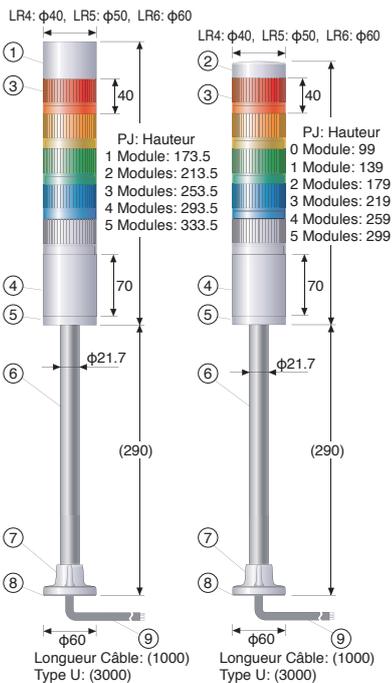


Nombre	Description	Matière
①	Module Buzzer	PC
②	Couvercle	PC
③	Module LED	Globe: PC
④	Base	PC
⑤	Support montage direct	PC
⑥	Joint d'étanchéité	Silicone
⑦	Câble	PVC

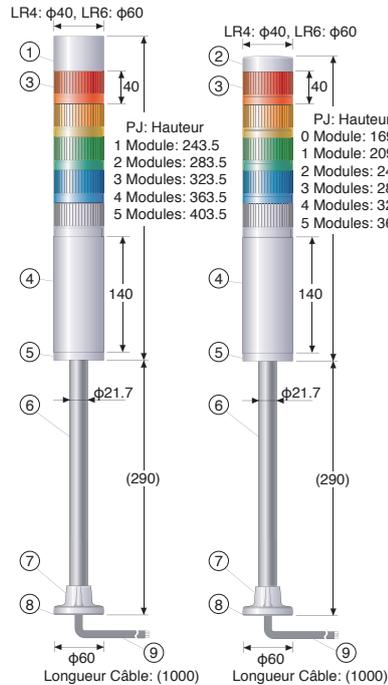
**Montage B [LJ] Montage Tube avec Equerre**  
et Câble (01: 12V DC/ 02: 24V DC)



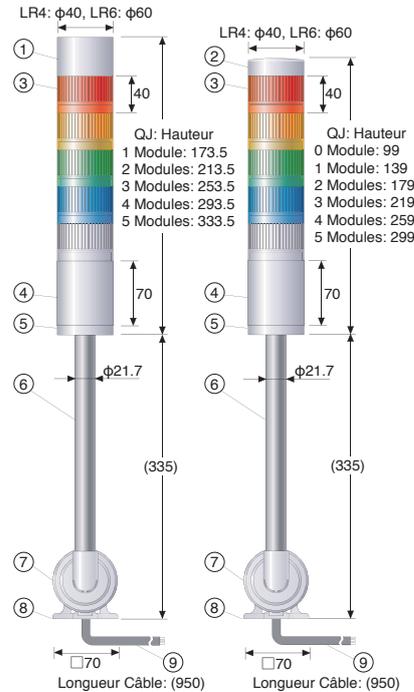
**Montage A [PJ] Montage Tube avec**  
**Support Circulaire et Câble**  
(01: 12V DC/ 02: 24V DC)



**Montage A [PJ] Montage Tube avec**  
**Support Circulaire et Câble**  
(M2: 100V - 240VAC)



**Montage C [QJ] Montage Tube avec**  
**Support Orientable et Câble**  
(02: 24V DC)



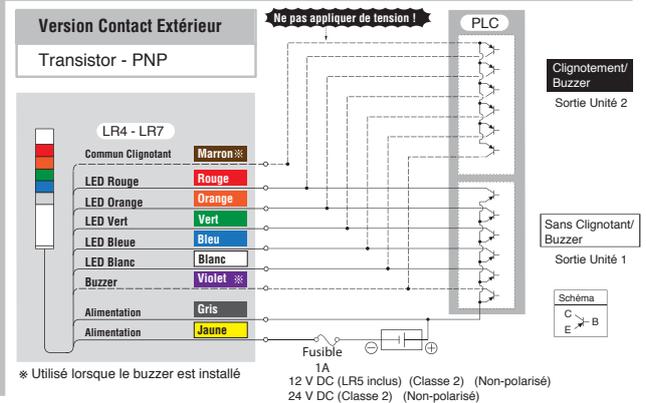
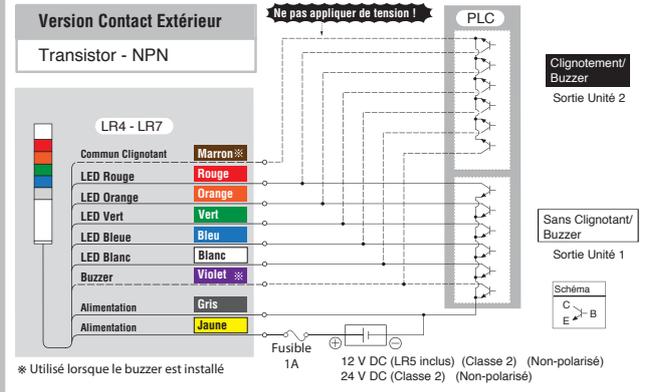
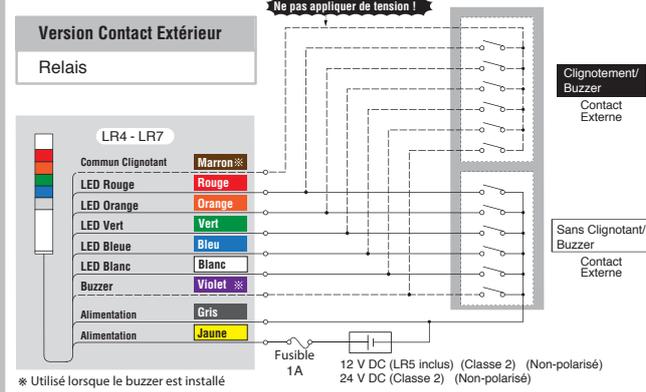
Nombre	Description	Matière
①	Module Buzzer	PC
②	Couvercle	PC
③	Module LED	Globe: PC
④	Base	PC
⑤	Support de Tube	PC
⑥	Tube	AL
⑦	Support circulaire	PC
⑧	Joint Etanche	Silicone
⑨	Câble	PVC

Nombre	Description	Matière
①	Module Buzzer	PC
②	Couvercle	PC
③	Module LED	Globe: PC
④	Base	PC
⑤	Support de Tube	PC
⑥	Tube	AL
⑦	Support circulaire	PC
⑧	Joint Etanche	Silicone
⑨	Câble	PVC

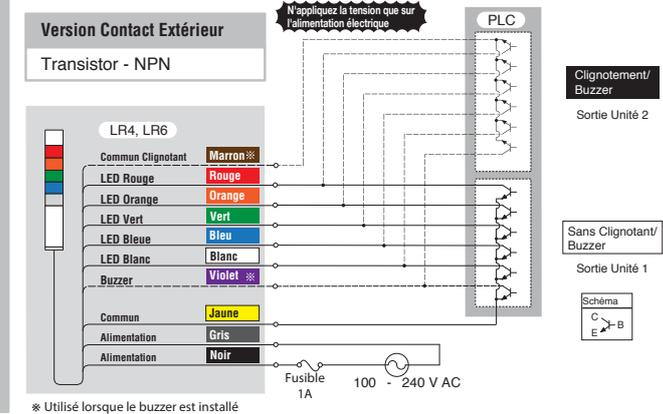
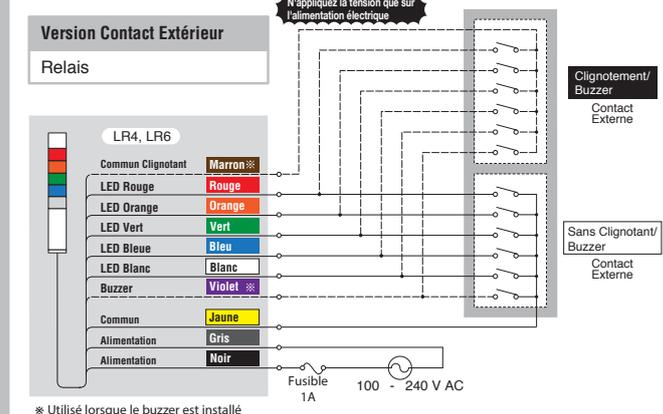
Nombre	Description	Matière
①	Module Buzzer	PC
②	Couvercle	PC
③	Module LED	Globe: PC
④	Base	PC
⑤	Support de Tube	PC
⑥	Tube	AL
⑦	Support Orientable	PC
⑧	Joint Etanche	CR
⑨	Câble	PVC

# Schéma de Câblage

Alimentation [01] 12V DC [02] 24V DC  
 Modèle LR □ - □ 02 □ / LR5-□ 01 □ □ W



Alimentation [M2] 100 - 240V AC  
 Modèle LR □ - □ M2 □ □ W



**[WT] Version Bornier**

**Méthode de Câblage**

- Un tournevis plat ou autre est utilisé comme levier pour soulever le bornier.
- Le fil dénudé est inséré dans le trou.
- Le retrait du tournevis libère le levier.

Levier

**Bornier**

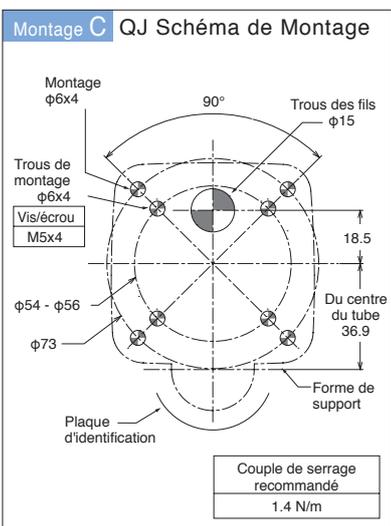
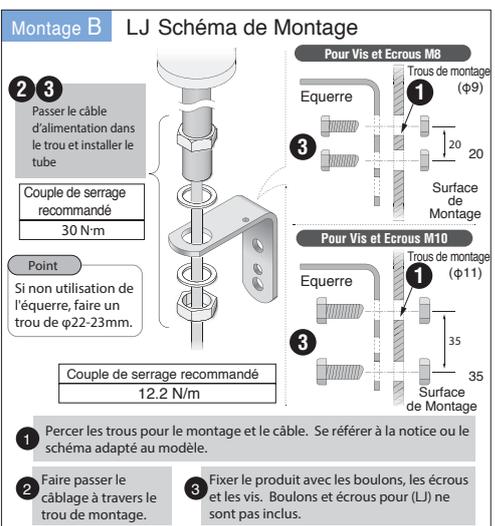
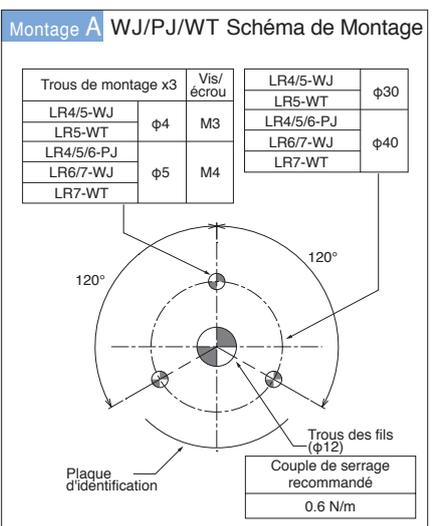
9	Noir	Alim. (+)
8	Gris	Commun du Clignotant
7	Jaune	Alim. (-)
6	Gris	Buzzer
5	Blanc	LED Blanche
4	Bleu	LED Bleue
3	Vert	LED Verte
2	Orange	LED Jaune
1	Rouge	LED Rouge

**Section de Fils Recommandés**

Type Fils	Diamètre	Fil Tressé
UL1007 / UL1430	0.14 - 1.5mm	AWG30 - 14

\* Température nominale supérieure à 75°C, et matériau conducteur en cuivre.

# Dimensions de Montage ( en mm )



# Caractéristiques

## Spécification générale des produits préassemblés de la gamme LR

Température en Fonctionnement	-20°C - +50°C				
Humidité en Fonctionnement	90 % HR ou moins, sans condensation				
Température pour le Stockage	-30°C - +60°C				
Humidité pour le Stockage	90 % HR ou moins, sans condensation				
Installation	A l'intérieur				
Sens de Montage	En position verticale				
Indice de Protection*1	IP65 (IEC 60529) / NEMA TYPE 4X, 13				
Conditions de Test	En position verticale				
Résistance d'Isolément	Plus de 1MΩ à DC500V entre l'alimentation et le châssis				
Tension de Résistance	500V AC pendant une minute entre les bornes et le châssis sans rupture d'isolation (M2 : 1500V AC pendant 1 min.)				
Taux de Clignotement	60 ±2 clign. / min				
Niveau Sonore	LR4 Typ. 85dB	LR5 Typ. 85dB	LR6 Typ. 88dB	LR7 Typ. 90dB	LR5 DC12V Typ. 80dB
Réduction Sonore*2	Jusqu'à -10dB				
Conditions de Test	Buzzer n°4 (Sweep) dans toutes les directions à une distance de 1m				
Sons du Buzzer	4 modèles*2	N°1 Rapide Intermittent	N°2 Continu	N°3 Rapid Hi-Low	N°4 Sweep
Sortie Transistors	NPN / PNP (100 - 240V AC seulement en NPN)				
Certificats et Conformités	<ul style="list-style-type: none"> <li>●UL 508, CSA-C22.2 No.14</li> <li>●FCC Part 15 Subpart B Class A</li> <li>●RoHS Directive (EN 50581)</li> <li>●EMC Directive (EN 61000-6-4, EN 61000-6-2)</li> <li>●KC (KN 61000-6-4, KN 61000-6-2)</li> <li>●Directive basse tension (IEC/EN 60947-5-1, EN62471)*3</li> </ul>				

\*1: LJ Version Equerre : IP54 \*2: Dépend du réglage des DIP Switch \*3: Seulement modèle M2

## Capacité de Contact Externe

Is: Intensité de Démarrage Vs: Tension de Saturation Il: Courant de Fuite Ta: Température Ambiante

Tension Nominale		12V DC*1	24V DC	100 - 240V AC *2
Module LED (par niveau)	Intensité Signal	90mA	40mA	40mA
	Capacité Contact	Is ≥ 100mA Vs ≥ DC35V	Is ≥ 100mA Vs ≥ DC35V	Is ≥ 100mA Vs ≥ DC35V
Buzzer	Intensité Signal	90mA	40mA	40mA
	Capacité Contact	Is ≥ 300mA Vs ≥ DC35V*3	Is ≥ 300mA Vs ≥ DC35V*3	Is ≥ 300mA Vs ≥ DC35V
Alimentation	Courant Consommé	500mA	250mA	150mA
	Capacité Contact	Is ≥ 700mA Vs ≥ DC35V	Is ≥ 700mA Vs ≥ DC35V	Courant nominal supérieur au courant d'appel
Intensité au Démarrage	Signal	Sans*3	Sans*3	Sans
	Alimentation	0.7A à 15ms ou moins	0.7A à 0.5ms ou moins	25A (Ta=25°C) , 50A (Ta=50°C) à 2.0ms ou moins
Courant de Fuite du Contact		Il ≤ 0.1 mA		

\*1: LR5 Seulement \*2: LR4/LR6 Seulement \*3: Un appel de courant de 0.7A traverse la ligne de signal lorsque le fil source gris est déconnecté. Veuillez à sélectionner un contact externe qui peut résister à la capacité.

[Fusible recommandé] Courant nominal: 250V / 1A 5x20mm Fusible rapide

## Spécifications

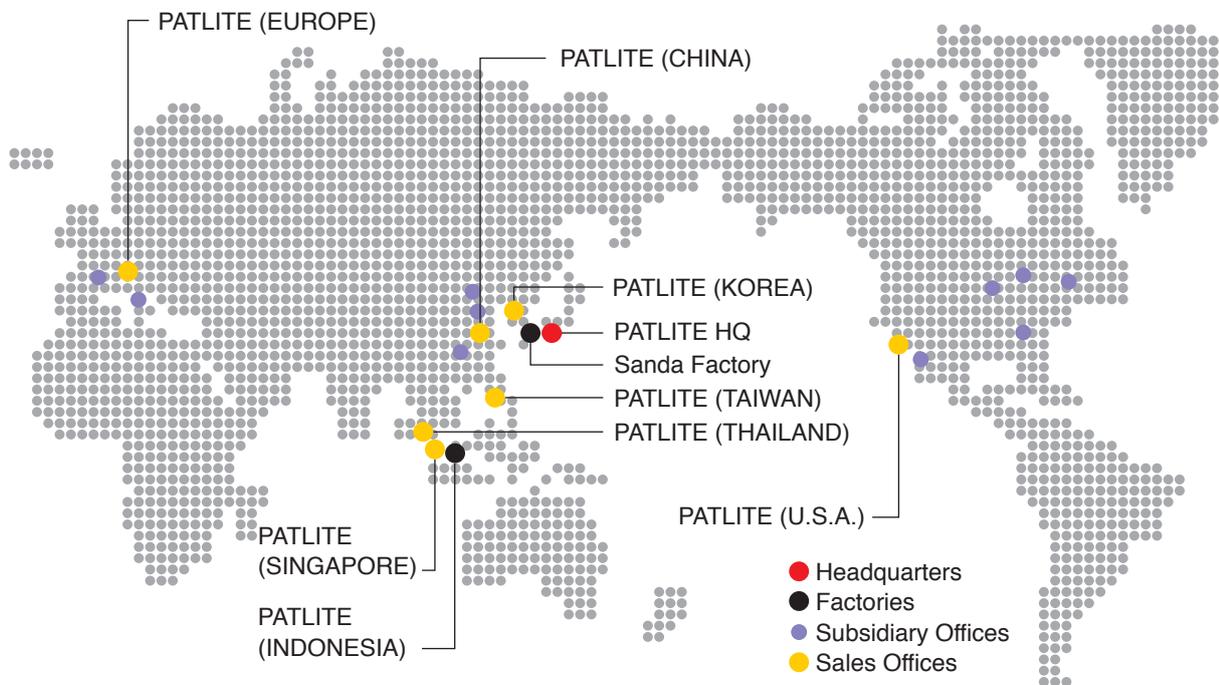
Couleur		Rouge	Orange	Vert	Bleu	Blanc
Tension d'Alimentation		24V DC				
Intensité Consommée / Puissance Consommée	Typ.	0.04A/1W	0.04A/1W	0.04A/1W	0.04A/1W	0.04A/1W
	Max.	0.045A/1.3W	0.045A/1.3W	0.045A/1.3W	0.045A/1.3W	0.045A/1.3W
Conformités et Certificats		<ul style="list-style-type: none"> <li>●UL 508, CSA-C22.2 No.14</li> <li>●EMC Directive (EN 61000-6-4, EN 61000-6-2)</li> <li>●RoHS Directive (EN 50581)</li> </ul>				

## Spécifications

Tension d'Alimentation		24V DC
Intensité Consommée / Puissance Consommée	Typ.	0.04A/1W
	Max.	0.3A/1.3W
Conformités et Certificats		<ul style="list-style-type: none"> <li>●UL 508, CSA-C22.2 No.14</li> <li>●EMC Directive (EN 61000-6-4, EN 61000-6-2)</li> <li>●FCC Part 15 Subpart B Class A</li> <li>●RoHS Directive (EN 50581)</li> </ul>

# En tant que société internationale, nous proposons nos produits et notre support dans le monde entier.

La gamme LR est conforme aux normes internationales. Le groupe PATLITE a bâti un réseau international de vente pour fournir un service client de proximité.



## **PATLITE Europe GmbH**

Am Soeldnermoos 8, D-85399 Hallbergmoos, Germany  
TEL: +49-811 9981 9770-0 FAX: +49-811 9981 9770-9 E-mail: info@patlite.eu

## **PATLITE Europe GmbH Bureau France**

1, rue Louis Juttet - 69410 CHAMPAGNE MT D'OR  
TEL: +33 4 72 19 10 08 FAX: +33 4 78 35 48 78 E-mail: info.fr@patlite.eu

## **PATLITE Corporation**

4-1-3, Kyutaromachi, Chuo-ku, Osaka 541-0056 Japan  
TEL: +81-6-7711-8953 FAX: +81-6-7711-8961 E-mail: overseas@patlite.co.jp

## **PATLITE (U.S.A.) Corporation**

20130 S. Western Ave. Torrance, CA 90501, U.S.A.  
TEL: +1-310-328-3222 FAX: +1-310-328-2676 E-mail: sales@patlite.com

## **PATLITE (SINGAPORE) PTE LTD**

No.2 Leng Kee Road, #05-01 Thye Hong Centre, Singapore 159086  
TEL: +65-6226-1111 FAX: +65-6324-1411 E-mail: sales@patlite.com.sg

## **PATLITE (CHINA) Corporation**

Room 1102-1103, No.55, Lane 777, Guangzhong Road (West), Zhabei District, Shanghai, China 200072  
TEL: +86-21-6630-8969 FAX: +86-21-6630-8938 E-mail: sales@patlite.cn

## **PATLITE KOREA CO., LTD.**

A2603, Daesung, D-POLIS, 606, Seobusaet-gil, Geumcheon-gu, Seoul, 08504, Korea  
TEL: +82-2-523-6636 FAX: +82-2-861-9919 E-mail: sales@patlite.co.kr

## **PATLITE TAIWAN CO., LTD.**

7F. No. 91, Huayin St, Datong District Taipei, Taiwan R.O.C  
TEL: +886-2-2555-1611 FAX: +886-2-2555-1621 E-mail: info@patlite.tw

## **PATLITE (THAILAND) CO., LTD.**

Olympia Thai Tower, 15th Floor 444 Ratchadapisek Road Samsenok, Huay Kwang Bangkok 10310, Thailand  
TEL: +66-2-541-5431 FAX: +66-2-541-5429 E-mail: sales@patlite.co.th

## **▲ AVERTISSEMENT**

Afin de garantir une utilisation correcte de ces produits, lire le "Manuel d'Instructions" avant utilisation. Le non-respect des consignes peut provoquer un incendie, un choc électrique ou d'autres accidents. Les spécifications sont sujettes à modifications sans préavis.



### **PATLITE ECO PROJECT**

Pour le bénéfice de l'humanité et de la terre, Patlite s'engage à développer des produits écologiques.

<http://www.patlite.fr>

● PATLITE et le logo Patlite sont des marques déposées de PATLITE Corporation au Japon et / ou autres pays

O-AF08A FR 1610 A