

PATLITE®

Colonne Lumineuse Modulable



LR Série

φ40mm

LR4

φ50mm

LR5

φ60mm

LR6

φ70mm

LR7

Composants Modulables



Embases



Modules Sonores



Modules LED

Accessoires



SZW-001W



SZK-002W/U



SZK-003W/U



SZP-001W



SZK-001U



SZP-002U

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
---	-----------------------------------	--	--	--	---



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

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		LR4-E-R/Y/G/B/C	1.0W	0.035kg
φ50		LR5-E-R/Y/G/B/C	1.0W	0.040kg
φ60		LR6-E-R/Y/G/B/C	1.0W	0.060kg
φ70		LR7-E-R/Y/G/B/C	1.0W	0.065kg

Sélectionnez la Base



Montage Direct (WJ, WT)

24VDC 100-240VAC
Câble

LR4
φ40

12VDC 24VDC
Câble Bornier

LR5
φ50

24VDC 100-240VAC
Câble

LR6
φ60

24VDC
Câble Bornier

LR7
φ70

Montage sur Equerre (LJ)

24VDC
Câble

LR4
φ40

12VDC 24VDC
Câble

LR5
φ50

24VDC
Câble

LR6
φ60

Support Circulaire (PJ)

24VDC 100-240VAC
Câble

LR4
φ40

12VDC 24VDC
Câble

LR5
φ50

24VDC 100-240VAC
Câble

LR6
φ60

Support Orientable (QJ)

24VDC
Câble

LR4
φ40

24VDC
Câble

LR6
φ60

Colonne Lumineuse

Série LR - A Assembler

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/Équerre 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

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
	 Orange	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
	 Orange	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
	 Orange	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
	 Orange	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 = Ø40
5 = Ø50
6 = Ø60
7 = Ø70

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 = Ø40
5 = Ø50
6 = Ø60
7 = Ø70

② Couleur

W = Blanc
U = Argent *1

*1 LR4 / LR6 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



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"> •UL 508, CSA-C22.2 No.14 •FCC Part 15 Subpart B Class A •RoHS Directive (EN 50581) •EMC Directive (EN 61000-6-4, EN 61000-6-2) •KC (KN 61000-6-4, KN 61000-6-2) •Directive basse tension (IEC/EN 60947-5-1, EN62471)*3 				

*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

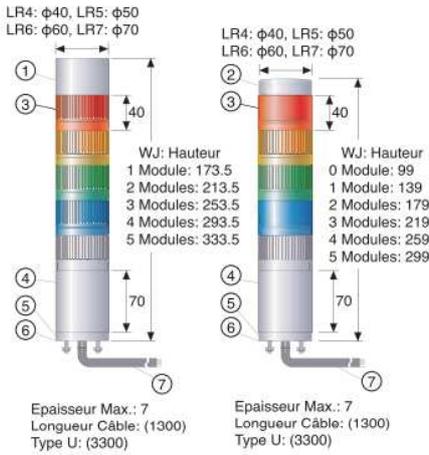
Couleur		Rouge	Orange	Vert	Bleu	Blanc
Tension d'Alimentation		24V DC				
Intensité Consommée / Puissance Consommée	Typ.	0.04A/1W	0.04A/1W	0.04A/1W	0.04A/1W	0.04A/1W
	Max.	0.045A/1.3W	0.045A/1.3W	0.045A/1.3W	0.045A/1.3W	0.045A/1.3W
Conformités et Certificats		<ul style="list-style-type: none"> •UL 508,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

Spécifications

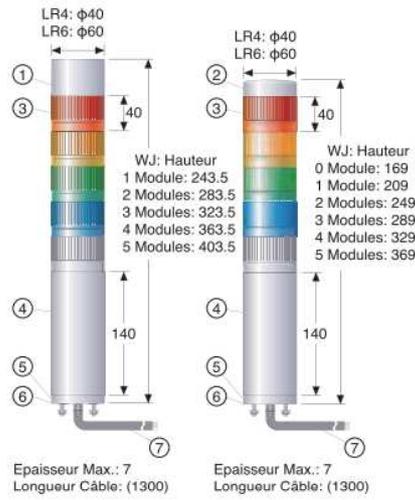
Tension d'Alimentation		24V DC
Intensité Consommée / Puissance Consommée	Typ.	0.04A/1W
	Max.	0.3A/1.3W
Conformités et Certificats		<ul style="list-style-type: none"> •UL 508, CSA-C22.2 No.14 •EMC Directive (EN 61000-6-4, EN 61000-6-2) •FCC Part 15 Subpart B Class A •RoHS Directive (EN 50581)

Dimensions Extérieures (Unité: mm)

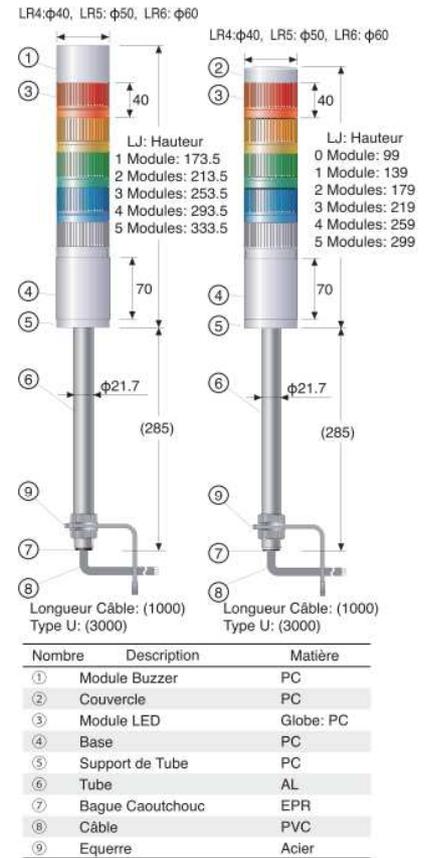
Montage A [WJ] Montage Direct/Câble
(01: 12V DC / 02: 24V DC)



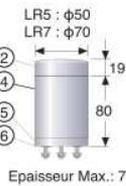
Montage A [WJ] Montage Direct/Câble
(M2: 100V - 240VAC)



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

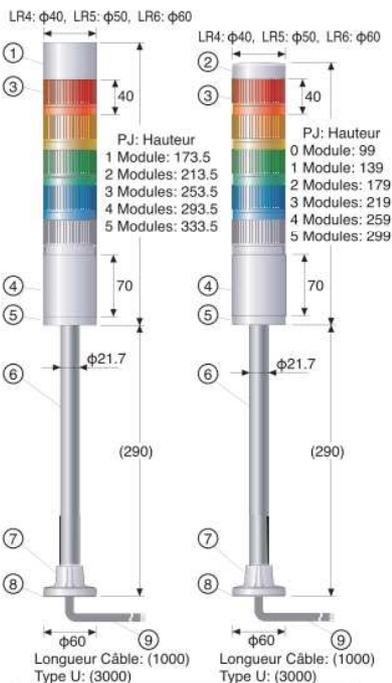


Montage A [WT] Montage Direct /
Bornier Débrochable
(Base)

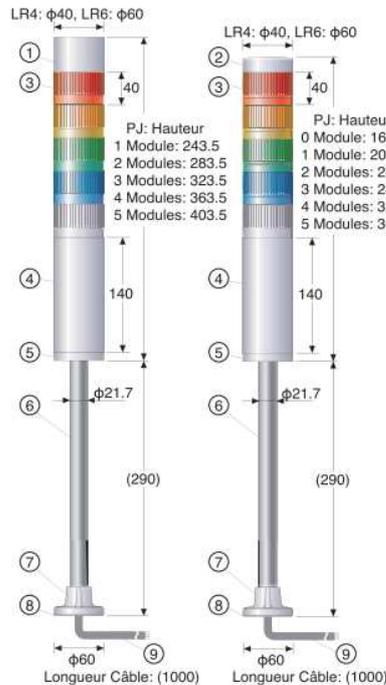


Nombre	Description	Matière
①	Module Buzzer	PC
②	Couvercle	PC
③	Module LED	Globe: PC
④	Base	PC
⑤	Support montage direct	PC
⑥	Joint d'étanchéité	Silicone
⑦	Câble	PVC

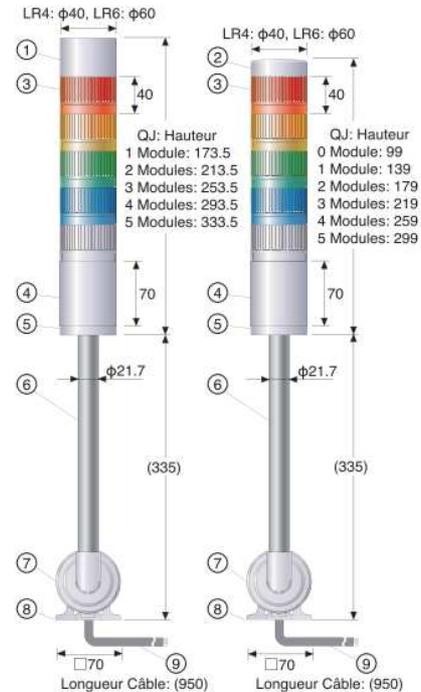
Montage A [PJ] Montage Tube avec
Support Circulaire et Câble
(01: 12V DC/ 02: 24V DC)



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)



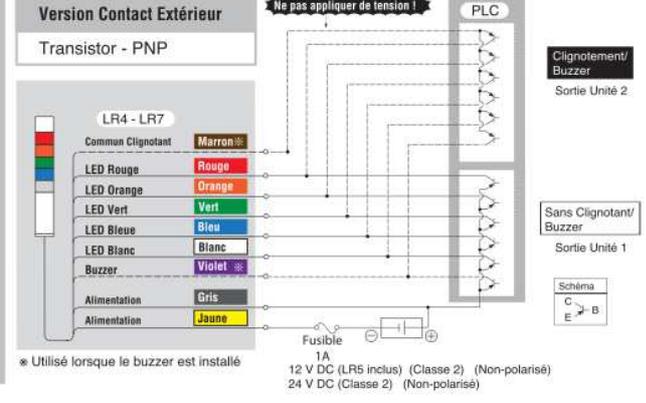
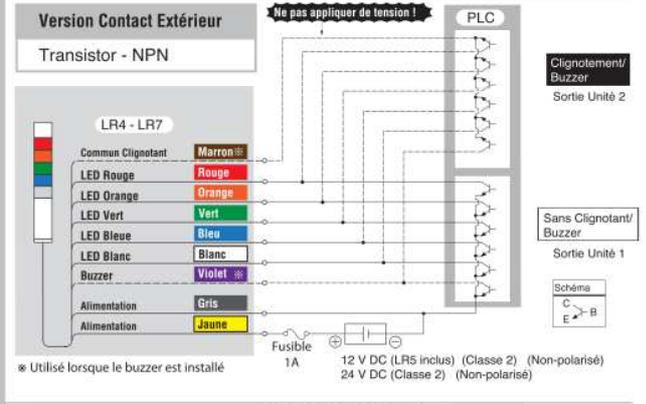
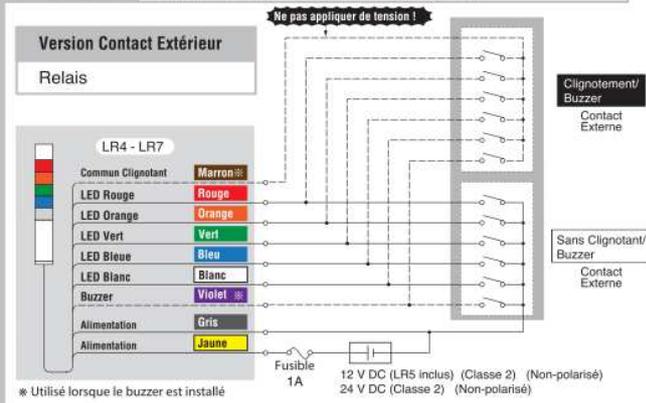
Nombre	Description	Matière
①	Module Buzzer	PC
②	Couvercle	PC
③	Module LED	Globe: PC
④	Base	PC
⑤	Support de Tube	PC
⑥	Tube	AL
⑦	Support circulaire	PC
⑧	Joint Etanche	Silicone
⑨	Câble	PVC

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

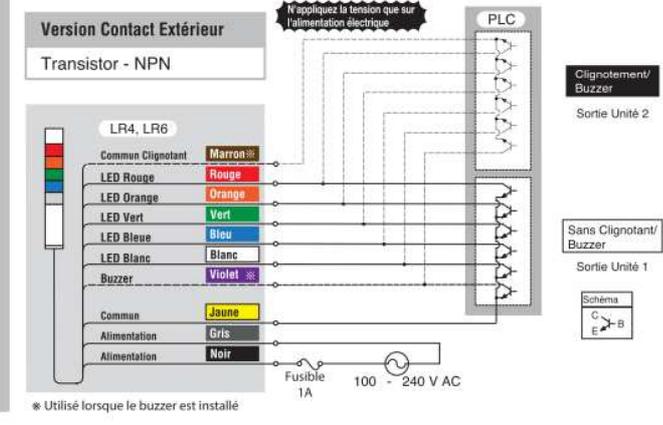
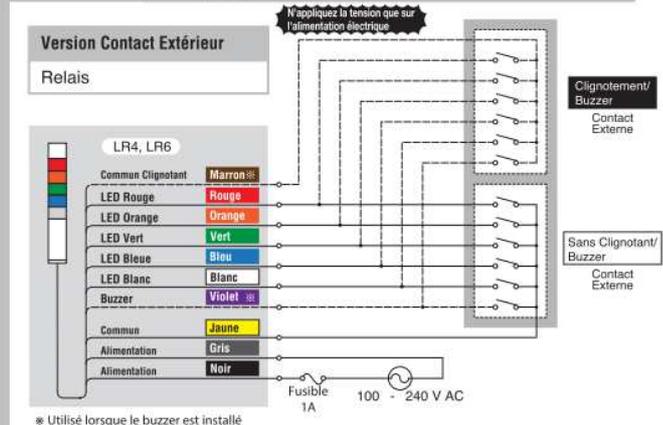
Nombre	Description	Matière
①	Module Buzzer	PC
②	Couvercle	PC
③	Module LED	Globe: PC
④	Base	PC
⑤	Support de Tube	PC
⑥	Tube	AL
⑦	Support Orientable	PC
⑧	Joint Etanche	CR
⑨	Câble	PVC

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.

Bornier

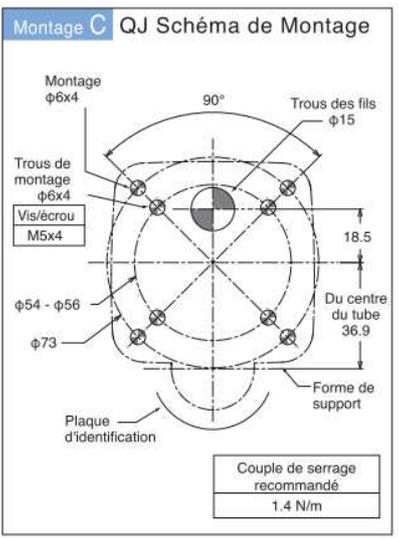
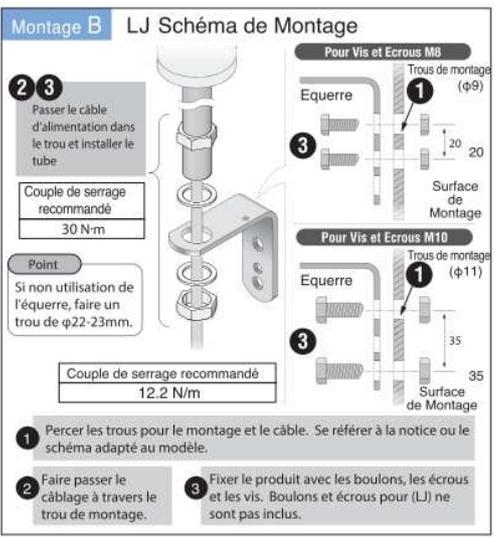
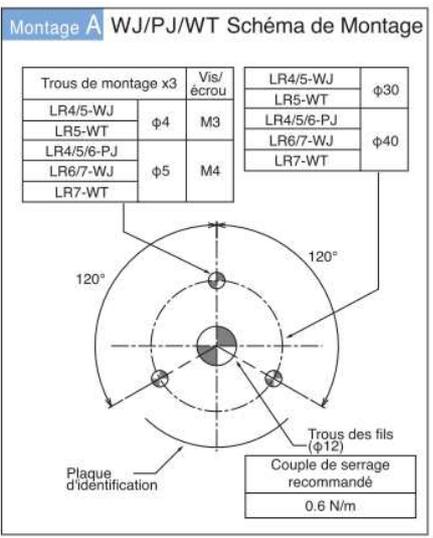
9 Noir	Alim. (+)
8 Gris	Commun du Clignotant
7 Jaune	Alim. (-)
6 Gris	Buzzer
5 Blanc	LED Blanche
4 Bleu	LED Bleu
3 Vert	LED Verte
2 Orange	LED Jaune
1 Rouge	LED Rouge

Section de Fils Recommandés

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

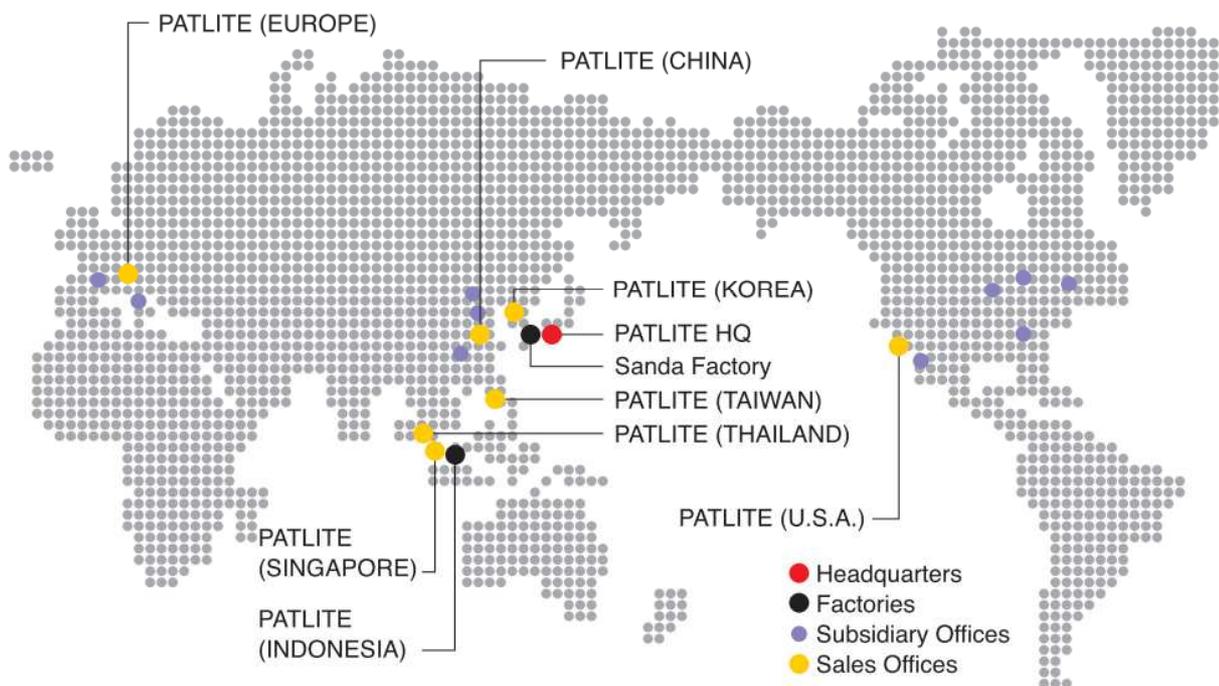
* Température nominale supérieure à 75°C, et matériau conducteur en cuivre.

Dimensions de Montage (en mm)



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.



PHOCEE COMPOSANTS AUTOMATISMES MARSEILLE

Tel : 04 91 85 05 04 - Fax : 04 91 85 09 70
phoceecomposants@wanadoo.fr

⚠ 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.