

# TWS

## miniTWS

**L**e mini**TWS** a les mêmes caractéristiques de sécurité et de montage que la version 70 mm. Il s'agit d'une version compacte adaptée pour une installation sur des machines plus petites pour fournir une signalisation en proximité de l'opérateur. Les éléments lumineux sont équipés de LED intégrées.

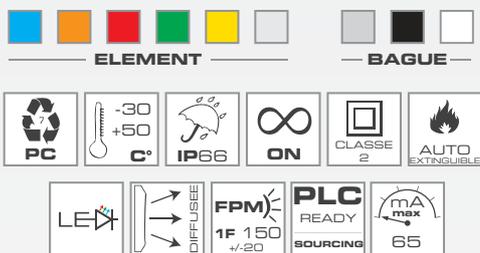
Disponible en gris (industriel), noir (industriel) et blanc (civil), la gamme mini**TWS** est particulièrement adaptée pour une utilisation en environnements civils où la fonction de signalisation est importante, mais où l'aspect global de la colonne lumineuse doit rester discret.

La colonne lumineuse peut être complétée avec un élément acoustique et être utilisée avec la gamme complète d'accessoires **TWS**.





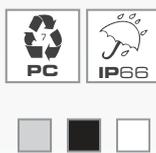
> **BASSE CONSOMMATION D'ENERGIE** <  
> **RESISTANCE AUX VIBRATIONS** <



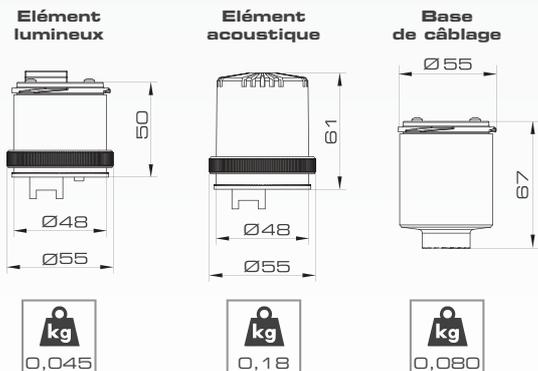
**Elément acoustique**



**Base de câblage**



### DESSINS, DIMENSIONS ET POIDS



miniTWS | CODES

Références page 46, section "miniTWS"

## miniTWS

### ELEMENT LUMINEUX

Elément lumineux à LED intégrée, il peut être réglé sur STEADY (fixe) ou FLASHING (clignotant). miniTWS offre une polyvalence et une excellente performance optique ainsi qu'un entretien quasi-nul grâce à la technologie intégrée du LED qui garantit jusqu'à 100.000\* heures de vie au produit. Disponible avec lentille allCOLOR et allCLEAR, miniTWS est le bon choix pour une colonne lumineuse compacte.

### ELEMENT ACOUSTIQUE

L'élément acoustique ajoute de la signalisation acoustique à la partie lumineuse de la colonne.

### BASE DE CABLAGE

Base de câblage pour la gamme miniTWS. La base comporte un contact commun + 5 contacts indépendants, permettant le montage maximum de 5 éléments lumineux ou 4 éléments lumineux + 1 élément acoustique.

Base de câblage complète avec couvercle, à utiliser lorsque l'élément acoustique n'est pas installé.

\*Dans des conditions normales, sans vibrations et sans variations importantes de température

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

#### EFFETS LUMINEUX

STEADY (fixe), FLASHING (clignotant)

#### ACOUSTIQUE

SON BI-TONAL, 77dB

#### TENSION D'UTILISATION

24V ACDC, 110V AC, 240V AC +/-10%

#### DEGRE DE PROTECTION

IP66, UL TYPE 4X, adapté pour une utilisation à l'extérieur

#### TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+50 C°

### CARACTERISTIQUES MECANQUES

Corps en polycarbonate auto extinguable, haute résistance aux chocs, adapté pour une utilisation à l'extérieur grâce à la qualité de la protection IP66/TYPE 4X garantie par un double joint en polyuréthane installé sur chaque élément

### CARACTERISTIQUES OPTIQUES

La lentille striée verticalement permet une répartition parfaite de la lumière sur 360°. L'élément est disponible avec 2 types de lentilles différentes, en raison de l'application finale

#### allCOLOR UTILISATION STANDARD

Lentille colorée et source lumineuse colorée.

L'utilisation d'une lentille colorée de la même couleur que la source lumineuse permet l'optimisation de la fréquence d'émission produisant une luminosité très intense et riche

#### allCLEAR UTILISATION DANS DES ENVIRONNEMENTS TRES LUMINEUX

Lentille incolore transparente et source lumineuse colorée. Dans les environnements très lumineux, il est possible que la luminosité ambiante éclaire l'élément quand il est éteint en créant de la difficulté à distinguer l'état entre ON ou OFF de la colonne lumineuse (effet fantôme). La lentille claire de l'élément permet la bonne distinction entre l'ON ou OFF



### CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES

Elément magnétodynamiques avec son bitonal, fréquence 800/1000Hz et 77dB

### CERTIFICATIONS



**miniTWS** - Élément lumineux LED intégrée STEADY/FLASHING (fixe/clignotant)

		allCOLOR	allCLEAR										
<b>GY</b>	24V ACDC	31501	33241	31502	33242	31503	33243	31504	33244	31505	33245	31506	33246
	110V AC	31511	33251	31512	33252	31513	33253	31514	33254	31515	33255	31516	33256
	240V AC	31521	33261	31522	33262	31523	33263	31524	33264	31525	33265	31526	33266
<b>BK</b>	24V ACDC	31541	33301	31542	33302	31543	33303	31544	33304	31545	33305	31546	33306
	110V AC	31551	33311	31552	33312	31553	33313	31554	33314	31555	33315	31556	33316
	240V AC	31561	33321	31562	33322	31563	33323	31564	33324	31565	33325	31566	33326
<b>WH</b>	24V ACDC	33331	33361	33332	33362	33333	33363	33334	33364	33335	33365	33336	33366
	110V AC	33351	33371	33352	33372	33353	33373	33354	33374	33355	33375	33356	33376
	240V AC	33391	33381	33392	33382	33393	33383	33394	33384	33395	33385	33396	33386

**babyTWS** - Élément lumineux LED - lumière fixe

	allCOLOR	allCLEAR										
24V ACDC	36451	33271	36452	33272	36453	33273	36454	33274	36455	33275	36456	33276

**microTWS** - Élément lumineux LED - lumière fixe

	allCOLOR	allCLEAR										
24V ACDC	31571	33281	31572	33282	31573	33283	31574	33284	31575	33285	31576	33286

**nanoTWS** - Élément lumineux LED - lumière fixe

	allCOLOR	allCLEAR										
24V ACDC	31581	33291	31582	33292	31583	33293	31584	33294	31585	33295	31586	33296

**ACOUSTIQUES**

		WH	GY	BK
mini <b>TWS</b>	24V ACDC	33327	31531	31534
	110V AC	33328	31532	31535
	240V AC	33329	31533	31536
baby <b>TWS</b>	24V ACDC	36464	36461	36462
micro <b>TWS</b>	24V ACDC	31568	31538	31539

**ACCESSOIRES**

	WH	GY	BK
<b>BP1</b>	27708	27762	27693
<b>BP2</b>	-	27763	27694
<b>SB</b>	33359	33357	33358
<b>BS</b>	-	27760	27691
<b>KIT</b>	-	27764	27695
<b>PR</b>	-	27761	27692
<b>M16</b>	-	27777	27778
<b>FJ</b>	33349	33347	33348
<b>KIT SS L10</b>	27765	27845	
<b>KIT SS L20</b>	27766	27846	
<b>KIT SS L40</b>	27767	27847	

**BASES**

	WH	GY	BK
mini <b>TWS</b>	33330	31500	31508
baby <b>TWS</b>	36463	36450	36449
micro <b>TWS</b>	31567	31537	31540
nano <b>TWS</b>	31589	31587	31588

# AMPOULES DE RECHANGE



**BA 15d** **5W**

	boîte 1x25 pcs	boîte individuelle	boîte 25 pcs
<b>12V</b>	70970	<b>12V</b> 70941	<b>12V</b> 27780
<b>24V</b>	70971	<b>24V</b> 70942	<b>24V</b> 27781
<b>48V</b>	70972	<b>48V</b> 70943	<b>48V</b> 27782
<b>110V</b>	70973	<b>110V</b> 70944	<b>110V</b> 27783
<b>240V</b>	70974	<b>240V</b> 70945	<b>240V</b> 27784



**XENON** **2J**

71634



**LED 4.5.4 WO - BA 15d**

<b>12V ACDC</b>	40931	40932	40933	40934	40935	40936
<b>24V ACDC</b>	40941	40942	40943	40944	40945	40946
<b>110V AC</b>	40951	40952	40953	40954	40955	40956
<b>240V AC</b>	40961	40962	40963	40964	40965	40966

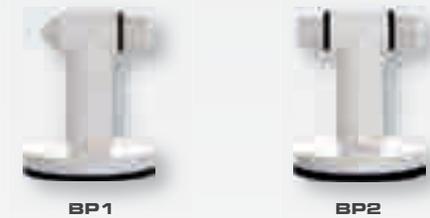


**BS**  
■ ■  
27760 27691



<b>PR</b>		
<b>KIT</b>	■ ■	
<b>KIT SS L10</b>	■ ■	
<b>KIT SS L20</b>	■ ■	
<b>KIT SS L40</b>	■ ■	

27761	27692	
27764	27695	
27765	27845	
27766	27846	
27767	27847	



<b>PR</b>	■ ■	
<b>BP1</b>	■ ■	□
<b>BP2</b>	■ ■	□

27761	27692	-
27762	27693	27708
27763	27694	-



**SB**  
■ ■ □  
33357 33358 33359



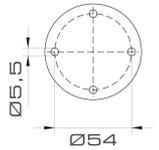
**FJ**  
■ ■ □  
33347 33348 33349



**M16**  
■ ■  
27777 27778

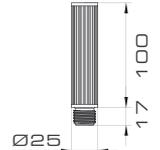
## BS

Base plate pour montage en surface



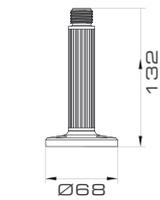
## PR

10 cm de prolongation



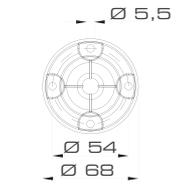
## KIT

Base plate pour montage en surface avec 10 cm de prolongation



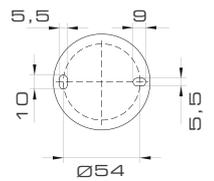
## KIT SS

Base plate pour montage en surface avec extension en acier inoxydable de 10 cm (aussi disponible en tailles de 20 et 40 cm)



## BP1

Support latérale simple filetage



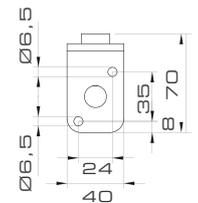
## BP2

Support latérale double filetage pour 2 colonnes lumineuses



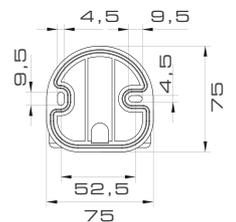
## SB

Support en acier inoxydable avec un presse-étoupe 1/2" NPT



## FJ

Pivot pour le montage sur des surfaces inclinées (il peut être utilisé aussi pour incliner la colonne d'un côté)



## M16

Base plate avec presse-étoupe M16 pour montage en surface

