

# TWS

## microTWS

**L**e **microTWS** est destiné à toutes les applications où il est nécessaire d'utiliser une colonne lumineuse très petite tels que les panneaux électriques industriels ou les petites machines.

Disponible en gris (industriel), noir (industriel) et blanc (civil), la gamme **microTWS** est particulièrement adaptée pour une utilisation dans des 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.





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



**Elément acoustique**

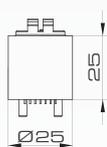


**Base de câblage**

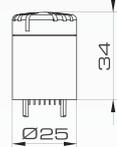


## DESSINS, DIMENSIONS ET POIDS

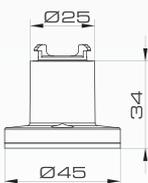
**Elément lumineux**



**Elément acoustique**



**Base de câblage**



microTWS | CODES

Références page 46, section "microTWS"

## microTWS

### ELEMENT LUMINEUX

L'élément microTWS à LED intégrée STEADY (lumière fixe) offre une polyvalence et une excellente performance optique ainsi que le quasi-nul entretien grâce à la technologie intégrée du LED qui garantit jusqu'à 100.000\* heures de vie au produit.

Disponible avec lentille allCOLOR et allCLEAR, microTWS est le bon choix pour les applications sur petits sites.

### 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 microTWS. La base comporte un contact commun + 6 contacts indépendants, permettant le montage maximum de 6 éléments lumineux ou 5 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)

### ACOUSTIQUE

SON INTERMITTENT, 65dB

### TENSION D'UTILISATION

24V ACDC +/-10%

### DEGRE DE PROTECTION

Usage à l'intérieur

### TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+50 C°

## CARACTERISTIQUES MECANIKES

Polycarbonate auto extinguable

## 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 TRÈS 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 piézoélectrique, son intermittent, fréquence 3600 +/-300Hz et 65dB

## CERTIFICATIONS



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

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

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

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

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

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

**ACOUSTIQUES**

		WH	GY	BK
miniTWS	24V ACDC	33327	31531	31534
	110V AC	33328	31532	31535
	240V AC	33329	31533	31536
babyTWS	24V ACDC	36464	36461	36462
microTWS	24V ACDC	31568	31538	31539

**ACCESSOIRES**

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

**BASES**

		WH	GY	BK
miniTWS		33330	31500	31508
babyTWS		36463	36450	36449
microTWS		31567	31537	31540
nanoTWS		31589	31587	31588

# AMPOULES DE RECHANGE



**BA 15d 5W**

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



**XENON 2J**

71634



**LED 4.5.4 WO - BA 15d**

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



**BS**  
    
 27760 27691



**PR**                      **KIT**                      **KIT SS**  
                                              
**PR**                      27761    27692  
**KIT**                      27764    27695  
**KIT SS L10**            27765    27845  
**KIT SS L20**            27766    27846  
**KIT SS L40**            27767    27847



**BP1**                      **BP2**  
                                              
**PR**                      27761    27692    -  
**BP1**                      27762    27693    27708  
**BP2**                      27763    27694    -



**SB**  
    
 33357 33358 33359



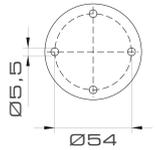
**FJ**  
    
 33347 33348 33349



**M16**  
   
 27777 27778

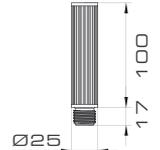
## BS

Base plate pour montage en surface



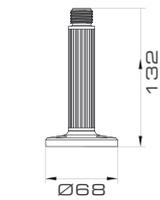
## PR

10 cm de prolongation



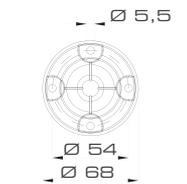
## KIT

Base plate pour montage en surface avec 10 cm de prolongation



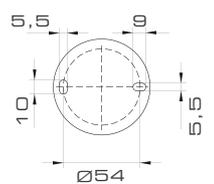
## KIT SS

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



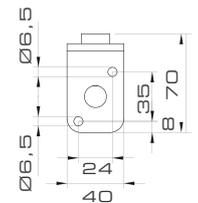
## BP2

Support latérale double filetage pour 2 colonnes lumineuses



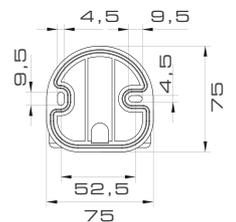
## SB

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

