

Nouveaux feux séries T & U

*Your Signalling
Solution!*





Type de feu	Type 1	Possibilités de montage		Type 2	Produit complet
Feu LED fixe / clignotant	TDC	Montage sur surface horizontale	Perçages de fixation internes	TMW	Toutes combinaisons de Type 1 + Type 2
			Perçages de fixation externes	TMF	
Feu LED multi flashes	TDF	Montage sur surf. verticale	Entrée de câble latérale (PE)	TNL	
				TMV	
Feu fixe	TLL	Montage sur tube	Tube alu/pied plastique	TMR	
			Montage tube NPT 1/2"	TNW	



TDC



TMW



TDC + TMW



TDF



TMF



TDF + TMF



TLL



GL



TMV



TLL + TMV



TMR



TDC + TMR



TNW



TNL



TDC + TNL

Accessoires

TVS Equerre métallique

Comprend le PE M12x1,5. Pour le montage des bases TMW sur surface verticale
Permet l'entrée du câble par le fond



TVS



TMW



TDE module piezzo buzzer

Son continu ou intermittent ~ 88-100 dB (A) à 1 m, puissance sonore ajustable, type de son sélectionnable par DIP switch
Pour plus de détails, vous pouvez vous reporter au chapitre „visuel-auditif“!



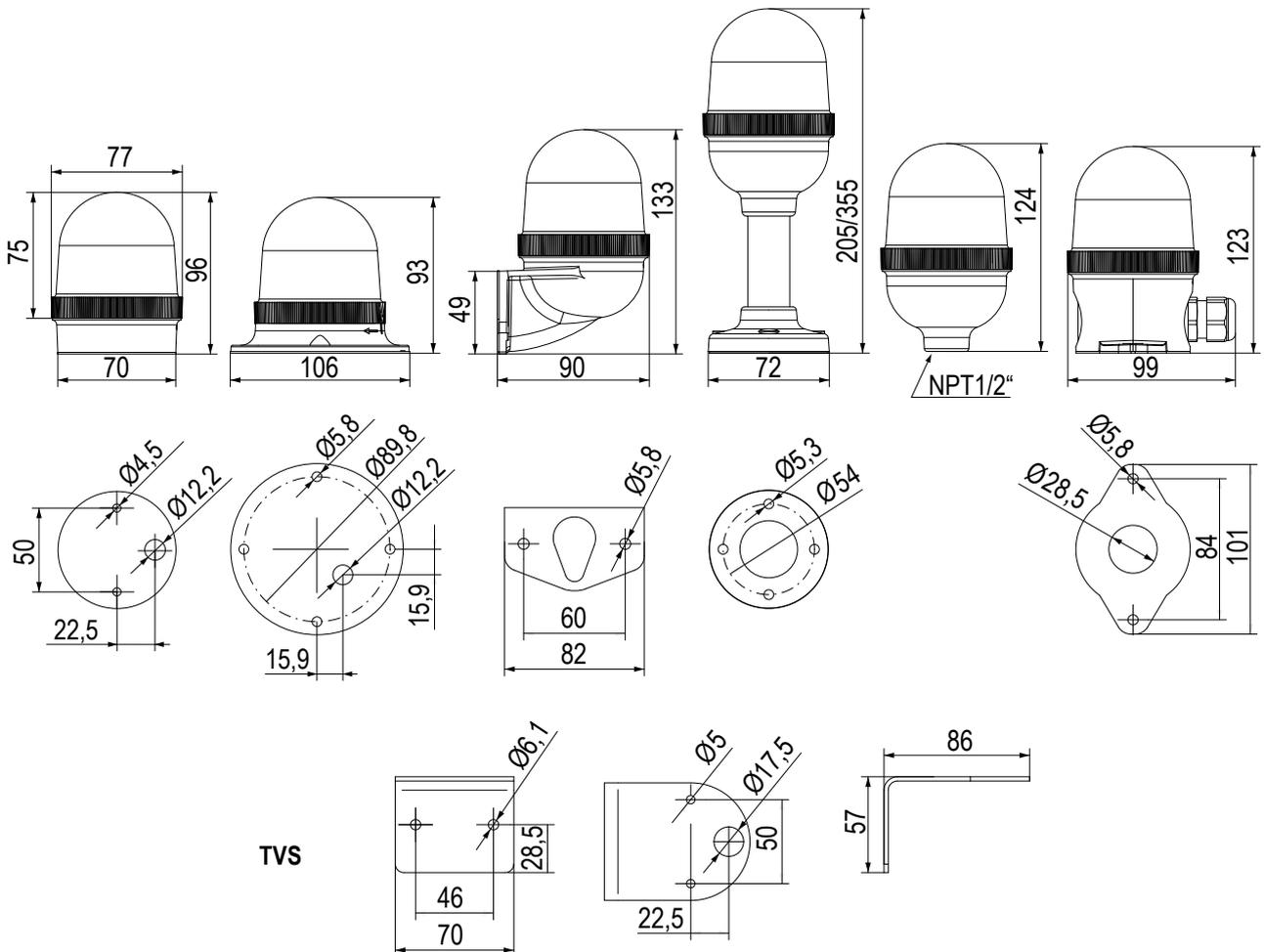
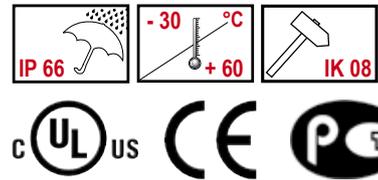
TDE





Caractéristiques

- ▶ Gamme complète de feux Ø 75 mm modulaires
- ▶ Feux LED modernes, efficaces et durables en mode de fonctionnement fixe/clignotant LED (pilotable extérieurement) et multi flashes LED (6 flashes rapides ou multi-flashes pilotable)
- ▶ Un modèle de feu fixe avec douille Ba15d pour ampoule à incandescence 7 W
- ▶ Nombreuses possibilités de montage
- ▶ Puissance et effet de signalisation optimisés
- ▶ Conception modulaire, avec indice de protection élevé IP 66
- ▶ Bouchon régulateur de pression interne disponible en option sur les modèles TMW, TMF, TNL, pour les utilisations dans des conditions environnementales difficiles (humidité, variations importantes de température, etc.)
- ▶ Branchement facilité, avec sécurité du contact (borniers push-in ou cage clamp)
- ▶ Verrines et habillages en polycarbonate haute résistance
- ▶ 6 couleurs de verrine
- ▶ Pour les applications en milieu industriel ou générales
- ▶ Faible consommation, convient aux applications automatées
- ▶ UL type 4/4X/13 (sauf TNL et TMW+TVS)





Caractéristiques techniques

Type	TDC		TDF		TLL
Habillage, couleur	Polycarbonate, noir RAL 9005				
Verrine	Polycarbonate				
Couleur de verrine	orange, rouge, transparent, bleu, vert, jaune				
Montage	horizontal, vertical, montage sur tube				
Facteur de marche	100%				
Indice de Protection	IP 66, UL type 4/4X/13				
Plage de température	-30 °C à +60 °C				
Fonctionnement feu	LED fixe/clignotant	LED 6 flashes/ LED multi flashes		fixe incandescent	
Emission de lumière	360 °				
Source lumineuse	LEDs intégrées			Ampoule à incandescence	
Durée de vie (source lumineuse)	> 50.000 h			1.000-2.000 h	
Fréquence des flash	2 Hz	6 flashes 1 Hz / multi flashes		---	
Courant de fuite					
Consommation (A)	24 V AC/DC	0,140 DC/0,220 AC	max. 0,190 DC/max. 0,25 AC		max. 7 W
	110/120 V AC	0,072	0,042		max. 7 W
	230/240 V AC	0,066	0,042		max. 7 W
Borniers	Bornier cage-clamp			Bornier à ressort push-in	
Poids (g)	87	86		75	

Type	TMW	TMF	TNL	TMV	TMR	TNW
Habillage, couleur	Polycarbonate, noir RAL 9005					
Montage	Surf horiz. Perçages fix. internes	Surf horiz. Perçages fix. externes	Entrée câble latérale (PE)	Montage surf. verticale	Montage sur tube alu/pied plastique	Montage tube NPT 1/2"
Indice de Protection (monté)	IP 66, UL type 4/4X/13 (TNL type 1)					
Poids (g)	46	71	94	83	128/176	54



Références commande

Type	Description	Source lumineuse	Tension (V)	Plage de tension (V)	Consommation (A)	Référence Habillage noir
Différents types de feux						
TDC	Feu LED fixe/clignotant	LEDs intégrées	24 V AC/DC	20-32 V DC	0,140	859 50C 405
				18-27 V AC	0,220	
			110/120 V AC	75-132 V AC	0,072	859 50C 310
			230/240 V AC	150-264 V AC	0,066	859 50C 313
TDF	Feu LED multi flashes	LEDs intégrées	24 V AC/DC	20-32 V DC	max. 0,190	859 51C 405
				18-27 V AC	max. 0,250	
			110/120 V AC	75-132 V AC	0,042	859 51C 310
			230/240 V AC	150-264 V AC	0,042	859 51C 313
TLL	Feu fixe	Ampoule incandescence (à order séparément)	Jusqu'à 250 V AC/DC	---	max. 7 W	859 52C 900
Type	Description	Commentaire		Poids	Lg tube	Référence noir
Bases de montage						
TMW		Perçages fixation internes				859 500 900
TMF	Base pour montage sur surface horizontale	Perçages fixation externes				859 510 900
TNL		Entré câble latérale				859 515 900
TMV	Base pour montage sur surface verticale					859 520 900
TMR	Montage sur tube	Tube aluminium avec pied plastique			100 mm	859 532 900
					250 mm	859 533 900
TNW	Montage sur tube	Pour NPT 1/2" mount				859 540 900



Accessoires

Type	Description	Référence.	
TVS	Equerre métallique	Pour base TMW , PE M12x1,5 inclus 859 550 900	
XWR	Equerre	Pour montage sur base tube avec pied plastique 900 600 900	
PV1	Bouchon compensateur de pression	Optionnel pour les bases TMW, TMF, TNL 859 100 000	
Type	Description	Tension (V)	Référence
GL01	Ampoule Incandescence BA 15 d	12 V, 5 W	890 010 904
GL02		24 V, 6,5 W	890 010 905
GL03		48 V, 5 W	890 010 908
GL04		60 V, 7 W	890 010 909
GL05		110/120 V, 7 W	890 010 910
GL06		230/240 V, 6 W	890 010 913

Code couleur pour verrines

1	orange	5	bleu
2	rouge	6	vert
4	transparent	7	jaune

Feux Série „U“

Feux LED fixes/clignotants
Feux LED multi flashes
Feux fixes



Type de feu	Type 1	Possibilités de montage		Type 2	Produit complet
Feu LED fixe/clignotant	UDC	Montage sur surface horizontale	Perçages de fixation internes	UMW	Toutes combinaisons de Type 1 + Type 2
			Perçages de fixation externes	UMF	
Feu LED multi flashes	UDF	Montage sur surface verticale	Entrée de câble latérale (PE)	UNL	
				UMV	
Feu fixe	ULL	Montage sur tube	Tube alu/pied plastique	UMR	
			Pour montage tube NPT 1/2"	UNW	



UDC



UMW



UDC + UMW



UDF



UMF



UDF + UMF



ULL



GL



UMV



ULL + UMV



UMR



UDC + UMR



UNW



UNL



UDC + UNL

Accessoires

UVS Equerre métallique

Comprend le PE M12x1,5. Pour le montage des bases UMW sur surface verticale
Permet l'entrée du câble par le fond



UVS



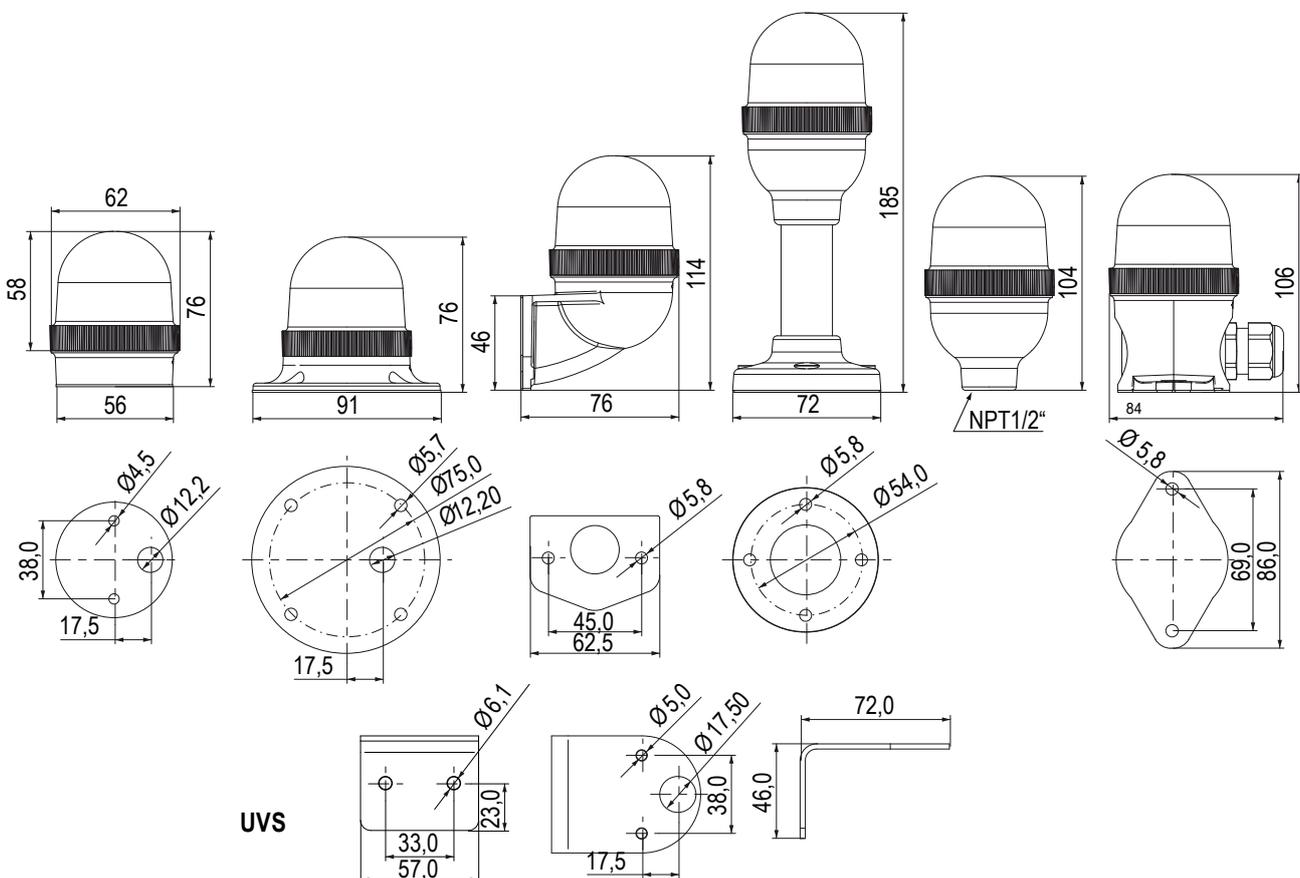
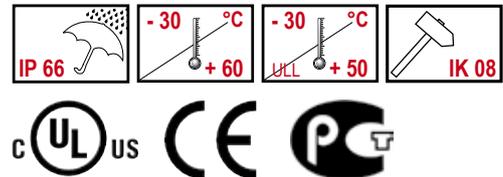
UMW





Caractéristiques

- ▶ Gamme complète de feux modulaires Ø 60 mm
- ▶ Feux LED modernes, efficaces et durables en mode de fonctionnement fixe/clignotant LED (pilotable extérieurement) et multi flashes LED (6 flashes rapides ou multi-flashes pilotable)
- ▶ Un modèle de feu fixe avec douille BA15d pour ampoule à incandescence
- ▶ Nombreuses possibilités de montage
- ▶ Puissance et effet de signalisation optimisés
- ▶ Conception modulaire, avec indice de protection élevé IP 66
- ▶ Bouchon régulateur de pression interne disponible en option sur les modèles UMW, UMF, UNL, pour les utilisations dans des conditions environnementales difficiles (humidité, variations importantes de température, etc.)
- ▶ Branchement facilité, avec sécurité du contact (borniers push-in ou cage clamp)
- ▶ Verrines et habillages en polycarbonate haute résistance
- ▶ 6 couleurs de verrine
- ▶ Pour les applications en milieu industriel ou générales
- ▶ Faible consommation, convient aux applications automatées
- ▶ UL type 4/4X/13 (sauf UNL et UMW+UVS)





Caractéristiques techniques

Type	UDC		UDF		ULL	
Habillage, couleur	Polycarbonate, noir RAL 9005					
Verrine	Polycarbonate					
Couleur de verrine	orange, rouge, transparent, bleu, vert, jaune					
Montage	horizontal, vertical, sur tube					
Facteur de marche	100%					
Indice de protection	IP 66, UL type 4/4X/13					
Plage de température	-30 °C to +60 °C		-30 °C to +60 °C		-30 °C to +50 °C (7 W)	
Type de feu	LED fixe/clignotant		LED 6 flashes/ LED multi flashes		fixe incandescent	
Emission de lumière	360 °					
Source lumineuse	LEDs intégrées			Ampoule à incandescence		
Durée de vie (source lumineuse)	> 50.000 h			1.000-2.000 h		
Fréquence clignotements/flashes	2 Hz		6 flashes 1 Hz / multi flashes		---	
Courant de fuite						
Consommation (A)	24 V AC/DC	0,100 DC/0,100 AC		max. 0,120 DC/ max. 120 AC		max. 7 W
	110/120 V AC	0,045		0,033		max. 7 W
	230/240 V AC	0,045		0,033		max. 7 W
Borniers	Bornier à ressort cage-clamp				Bornier à ressort push-in	
Poids (g)	52		52		50	

Type	UMW	UMF	UNL	UMV	UMR	UNW
Habillage, couleur	Polycarbonate, noir RAL 9005					
Montage	Surf horiz. Perçages de montage internes	Surf horiz. Perçages de montage externes	Entrée de câble latérale (PE)	Surface verticale	Montage sur tube alu et pied plastique	Montage pour tube NPT 1/2"
Indice de protection (monté)	IP 66, UL type 4/4X/13 (UNL type 1)					
Poids (g)	27	49	67	55	107/157	33



Références commande

Type	Description	Source lumineuse	Tension (V)	Plage de tension (V)	Consommation (A)	Référence Habillage noir
Différents types de feux						
UDC	Feu LED fixe / clignotant	LEDs intégrées	24 V AC/DC	20-32 V DC	0,100	858 50C 405
				18-27 V AC	0,100	
			110/120 V AC	75-132 V AC	0,045	858 50C 310
			230/240 V AC	150-264 V AC	0,045	858 50C 313
UDF	Feu LED multi flashes	LEDs intégrées	24 V AC/DC	20-32 V DC	max 0,120	858 51C 405
				18-27 V AC	max 0,120	
			110/120 V AC	75-132 V AC	0,033	858 51C 310
			230/240 V AC	150-264 V AC	0,033	858 51C 313
ULL	Feu fixe	Ampoule incandescence (à order séparément)	Jusqu'à 250 V AC/DC	---	max. 7 W	858 52C 900
Type	Description	Commentaire		Poids	Lg de tube	Référence noir
Différentes bases de montage						
UMW		Perçages de montage internes				858 500 900
UMF	Base pour montage sur surface horizontale	Perçages de montage externes				858 510 900
UNL		Entrée de câble latérale				858 515 900
UMV	Base pour montage sur surface verticale					858 520 900
UMR	Montage sur tube	Tube alu et pied plastique			100 mm	858 532 900
					250 mm	858 533 900
UNW	Montage sur tube	Pour NPT 1/2"				858 540 900



Accessoires

Type	Description	Description	Référence
UVS	Kit équerre métallique	Pour base UMW , PE M12x1,5 inclus	858 550 900
XWR	Equerre	Pour montage sur base tube avec pied plastique	900 600 900
PV1	Bouchon compensateur de pression	Optionnel pour les bases UMW, UMF, UNL	859 100 000
Type	Description	Tension (V)	Référence
GL01	Ampoule à incandescence BA 15 d	12 V, 5 W	890 010 904
GL02		24 V, 6,5 W	890 010 905
GL03		48 V, 5 W	890 010 908
GL04		60 V, 7 W	890 010 909
GL05		110/120 V, 7 W	890 010 910
GL06		230/240 V, 6 W	890 010 913

Code couleur pour verrines

C

1	orange	5	bleu
2	rouge	6	vert
4	transparent	7	jaune

Feux encastrables Ø 37 mm

Séries „T“ et „U“

Feux LED fixes / clignotants
Feux LED multi flashes
Feux fixes



Ø 75 mm

Ø 60 mm

Différents modèles	Type	Type
	Ø 75 mm	Ø 60 mm
Feu LED encastré fixe/clignotant	TDCP	UDCP
Feu LED encastré multi flashes	TDFP	UDFP
Feu fixe encastré	TLLP	ULLP

Caractéristiques

- Feux Ø 75 mm et Ø 60 mm, perçage de montage Ø 37 mm (PG29)
- Conception anti-vandalisme et inviolable
- Verrine hautement résistante aux impacts (20 J)
- Feux LED modernes, efficaces et durables, dans les différents modèles
 - Feu LED fixe/clignotant (pilotable extérieurement)
 - Feu LED multi flashes (6 flashes rapides ou multi-flashes pilotable)
 - Feu fixe pour lampe à incandescence
- Changement d'ampoule facile grâce à l'accès et au montage sur un support baïonnette détachable avec socle BA15d pour les ampoules à incandescence (TLLP/ULLP)
- Puissance et effet de signalisation optimisés
- Indice de protection élevé: IP66
- Branchement facilité, avec sécurité du contact
- Verrines et habillages en polycarbonate haute résistance
- 6 couleurs de verrine
- Pour les applications en milieu industriel ou générales
- Faible consommation, convient aux applications automatés
- UL type 4/4X/13



Joint plat

Rondelle anti-rotation

Contre écrou

Bornier à vis plug-in détachable



Joint plat

Rondelle anti-rotation

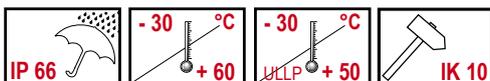
Contre écrou

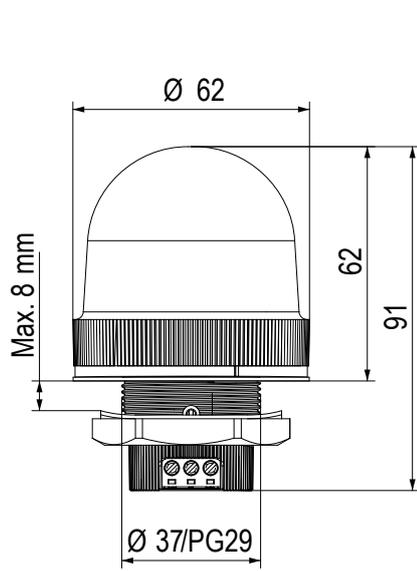
Bride

Changement facile de l'ampoule grâce à l'accès par l'arrière et l'insert baïonnette détachable BA15d pour les ampoules à incandescence. Bornier à ressort pour un contact sécurisé.

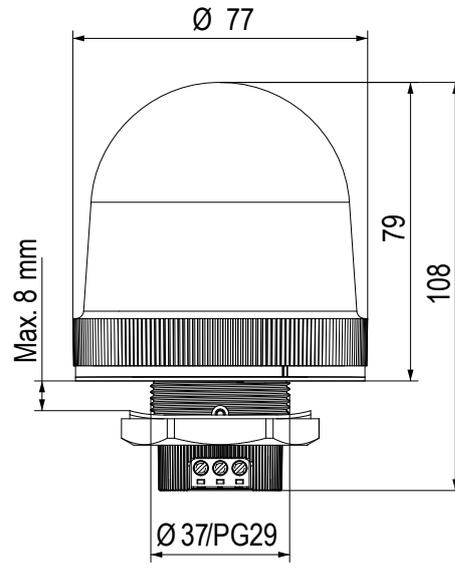
Sélection du mode de fonctionnement pour les modèles LED fixes/clignotant/multi flashes

La	N	Lb	Type	
X	X	LED fixe	TDCP/UDCP	
X	X	X	LED clignotant	TDCP/UDCP
X	X	LED 6 flashes rapides	TDFP/UDFP	
X	X	X	LED multi flashes	TDFP/UDFP

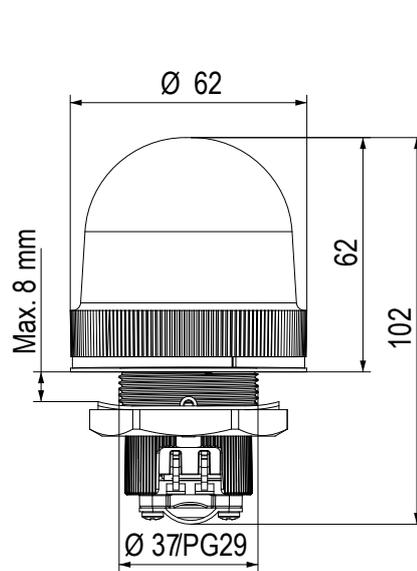




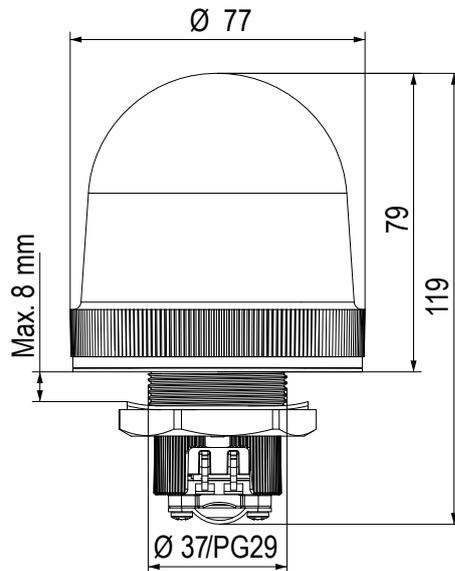
UDCP/UDFP



TDCP/TDFP



ULLP



TLLP

Feux encastrables Ø 37 mm

Series „T“ et „U“

Feux LED fixes / clignotants
Feux LED multi flashes
Feux fixes



Caractéristiques techniques

Type	TDCP	TDFP	TLLP	UDCP	UDFP	ULLP	
Taille Ø mm	75 mm			60 mm			
Habillage, couleur	Polycarbonate, noir RAL 9005						
Verrine	Polycarbonate						
Couleur verrine	orange, rouge, transparent, bleu, vert, jaune						
Montage	PG 29 - pour perçage Ø 37 mm						
Borniers	a vis	Bornier à ressort cage-clamp		a vis	Bornier à ressort cage-clamp		
Facteur de marche	100%						
Indice de Protection	IP 66, UL type 4/4X/13						
Température de fonctionnement	-30 °C à +60 °C					-30 °C à +50 °C	
Type de feu	LED fixe/clignotant	LED 6 flashes / LED multi flashes	fixe incandescence	LED fixe/clignotant	LED 6 flashes / LED multi flashes	steady incandescent	
Emission de lumière	360 °						
Source lumineuse	LEDs intégrées		Amp. incandescence	LEDs intégrées		fixe incandescence	
Durée de vie (source lumineuse)	> 50.000 h		1.000-2.000 h	> 50.000 h		1.000-2.000 h	
Fréquence des clignotements/flashes	2 Hz	6 flashes 1 Hz / multi flashes	---	2 Hz	6 flashes 1 Hz / multi flashes	---	
Courant de fuite							
Consommation (A)	24 V AC/DC	0,140 DC 0,220 AC	max. 0,190 max. 0,250	max. 7 W	0,100 DC 0,100 AC	max. 0,120 DC max. 0,120 AC	max. 7 W
	110/120 V AC	0,072	0,042	max. 7 W	0,045	0,033	max. 7 W
	230/240 V AC	0,066	0,042	max. 7 W	0,045	0,033	max. 7 W
Poids (g)	149	148	85	103	103	74	



Références commande

Type	Description	Source lumineuse	Tension (V)	Plage de tension (V)	Consommation (A)	Référence Habillage noir
Différents feux Ø 75 mm						
TDCP	Feu LED fixe/clignotant	LEDs intégrées	24 V AC/DC	20-32 V DC	0,140	859 57C 405
				18-27 V AC	0,220	
			110/120 V AC	75-132 V AC	0,072	859 57C 310
			230/240 V AC	150-264 V AC	0,066	859 57C 313
TDFP	Feu LED multi flashes	LEDs intégrées	24 V AC/DC	20-32 V DC	max. 0,190	859 58C 405
				18-27 V AC	max. 0,250	
			110/120 V AC	75-132 V AC	0,042	859 58C 310
			230/240 V AC	150-264 V AC	0,042	859 58C 313
TLLP	Feu fixe	Ampoule à incandescence (à cder séparément)	Jusqu'à 250 V AC/DC	---	max. 7 W	859 59C 900
Différents feux Ø 60 mm						
UDCP	Feu LED fixe/clignotant	LEDs intégrées	24 V AC/DC	20-32 V DC	0,100	858 57C 405
				18-27 V AC	0,100	
			110/120 V AC	75-132 V AC	0,045	858 57C 310
			230/240 V AC	150-264 V AC	0,045	858 57C 313
UDFP	Feu LED multi flashes	LEDs intégrées	24 V AC/DC	20-32 V DC	max. 0,120	858 58C 405
				18-27 V AC	max. 0,120	
			110/120 V AC	75-132 V AC	0,033	858 58C 310
			230/240 V AC	150-264 V AC	0,033	858 58C 313
ULLP	Feu fixe	Ampoule à incandescence (à cder séparément)	Jusqu'à 250 V AC/DC	---	max. 7 W	858 59C 900



Accessoires

Type	Description	Tension (V)	Référence
Ampoule à Incandescence pour modèles Ø 75 mm et Ø 60 mm (TLLP, ULLP)			
GL01	Ampoule à incandescence BA 15 d	12 V, 5 W	890 010 904
GL02		24 V, 6,5 W	890 010 905
GL03		48 V, 5 W	890 010 908
GL04		60 V, 7 W	890 010 909
GL05		110/120 V, 7 W	890 010 910
GL06		230/240 V, 6 W	890 010 913

Code couleur pour verrines

1	orange	5	bleu
2	rouge	6	vert
4	transparent	7	jaune

Feu-Buzzer Séries „T“

Combiné feu LED fixe/clignotant-buzzer
 Combiné feu LED multi flashes-buzzer
 Combiné feu fixe-buzzer



Types de feux possibles	Type 1	Son	Type 2	Possibilités de montage		Type 3	Produit complet
Feu LED fixe/clignotant	TDC	Piezo buzzer (continu ou discontinu)	TDE +	Montage sur surf. horizontale	Perçages de montage internes	TMW	Type 1 + Type 3 + Type 2 dans la tension correspondante au Type 1
Feu LED multi flashes	TDF				Perçages de montage externes	TMF	
Feu fixe	TLL			Entrée de câble latérale (PE)	TNL		
		Montage sur surf. verticale	TMV				
		Montage sur tube	Tube alu/pied plastique	TMR			
			Pour tube NPT 1/2"	TNW			



TDC



TDF



TLL



GL



TDE



TMW



TMF



TMV



TMR



TNW



TNL



TDC+TDE+TMW



TDF+TDE+TMF



TLL+TDE+TMV



TDC+TDE+TMR

Accessoires

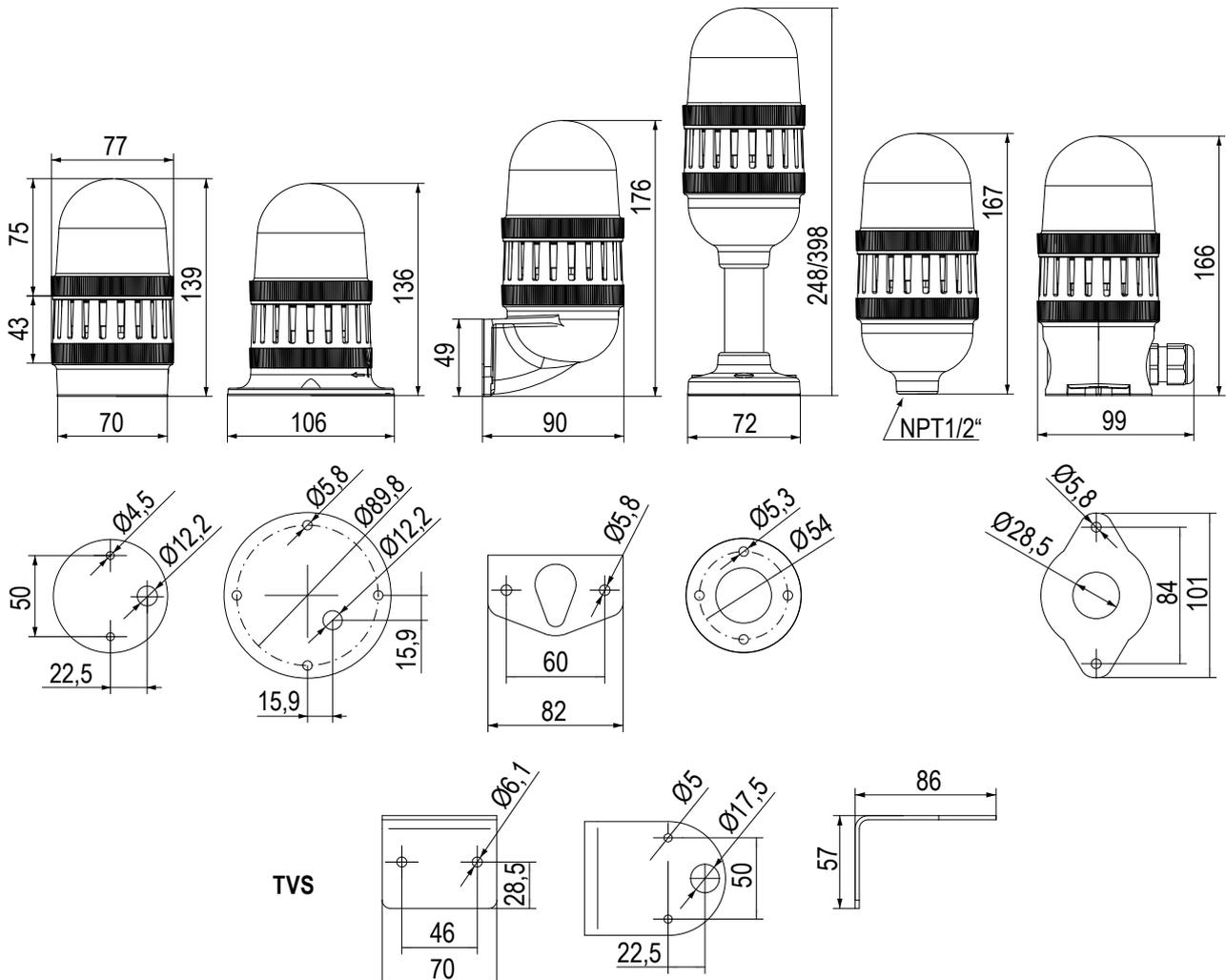
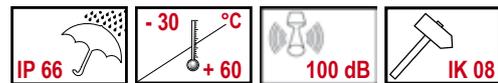
TVS Equerre métallique

Comprend le PE M12x1,5. Pour le montage des bases TMW sur surface verticale
 Permet l'entrée du câble par le fond



Caractéristiques

- ▀ Gamme complète de combinés feu-buzzer Ø 75 mm modulaires
- ▀ Feux LED modernes, efficaces et durables, dans les différents modèles
Feu LED fixe/clignotant (pilotable extérieurement)
Feu LED multi flashes
(6 flashes rapides ou multi flashes pilotable)
- ▀ Feu fixe possible, avec socle BA15d intégré pour ampoule à incandescence 7W
- ▀ Module piezo buzzer, ~88-100 dB (A) à 1 m, volume ajustable (potentiomètre), son continu ou discontinu sélectionnable par DIP switch
- ▀ Différentes possibilités de montage
- ▀ Puissance et effet de signalisation optimisés, combinés avec un buzzer puissant, offrant une protection élevée IP66
- ▀ Bouchon régulateur de pression interne disponible en option sur les modèles TMW, TMF, TNL, pour les utilisations dans des conditions environnementales difficiles (humidité, variations importantes de température, etc.)
- ▀ Conception modulaire
- ▀ Connexion facilitée grâce au bornier push in ou ressort
- ▀ Verrines et habillages réalisés en polycarbonate haute résistance
- ▀ 6 couleurs de verrine
- ▀ Pour les applications en milieu industriel ou générales
- ▀ Faible consommation, convient aux applications automatées
- ▀ UL type 4/4X/13 (sauf TNL et TMW+TVS)





Caractéristiques techniques

Type	TDC	TDF	TLL	TDE	
Habillage, couleur	Polycarbonate, noir RAL 9005				
Verrine	Polycarbonate				
Couleur de verrine	orange, rouge, transparent, bleu, vert, jaune			---	
Montage	horizontal, vertical, sur tube				
Facteur de marche	100%				
Indice de protection	IP 66, UL type 4/4X/13				
Température d'utilisation	-30 °C à +60 °C				
Type de feu	LED fixe/clignotant	LED 6 flashes/ LED multi flashes	fixe - incandescence	---	
Emission de lumière	360 °			---	
Source lumineuse	LEDs intégrées		Ampoule à incandescence	---	
Durée de vie (source lumineuse)	> 50.000 h		1.000-2.000 h	---	
Clignotement/fréquences des flashes	2 Hz	6 flashes 1 Hz / multi flashes	---	---	
Type de son	---	---	---	continu ou discontinu (DIP switch)	
Fréquence du son	---	---	---	2.800 Hz	
Volume	---	---	---	100 dB	
Courant de fuite	> 3 mA				
Consommation (A)	24 V AC/DC	0,140 DC/0,220 AC	max. 0,190 DC/max. 0,250 AC	max. 7 W	0,030 DC/0,048 AC
	110/120 V AC	0,072	0,042	max. 7 W	0,040
	230/240 V AC	0,066	0,042	max. 7 W	0,040
Bornier	Bornier à ressort cage-clamp		Bornier à ressort push-in		
Poids (g)	87	86	75	128	

Type	TMW	TMF	TNL	TMV	TMR	TNW
Habillage, couleur	Polycarbonate, noir RAL 9005					
Montage	Surf. horizontal perçages de montage internes	Surf. horizontal perçages de montage externes	Entrée de câble latérale (PE)	Surf. verticale	tube alu et pied plastique	Pour tube NPT 1/2"
Indice de protection (monté)	IP 66, UL type 4/4X/13 (TNL type 1)					
Poids (g)	46	71	94	83	128/176	54



Références commande

Type	Description	Source lumineuse	Tension (V)	Plage de tension (V)	Consommation (A)	Référence Habillage noir
Différents feux possibles						
TDC	Feu LED fixe/clignotant	LEDs intégrées	24 V AC/DC	20-32 V DC	0,140	859 50C 405
				18-27 V AC	0,220	
			110/120 V AC	75-132 V AC	0,072	859 50C 310
			230/240 V AC	150-264 V AC	0,066	859 50C 313
TDF	Feu LED multi flashes	LEDs intégrées	24 V AC/DC	20-32 V DC	max. 0,190	859 51C 405
				18-27 V AC	max. 0,250	
			110/120 V AC	75-132 V AC	0,042	859 51C 310
			230/240 V AC	150-264 V AC	0,042	859 51C 313
TLL	Feu fixe	Ampoule incandescence (à commander séparément)	Jusqu'à 250 V AC/DC	---	max. 7 W	859 52C 900
Types de son						
TDE	Module buzzer	Continu ou discontinu ~ 100 dB (A) à 1 m	24 V AC/DC	20-32 V DC	0,030	859 560 405
				18-27 V AC	0,048	
			110/120 V AC	75-132 V AC	0,040	859 560 310
			230/240 V AC	150-264 V AC	0,040	859 560 313
Type	Description	Commentaire	Poids	Lg tube	Référence	
Bases/possibilités de montage						
TMW	Base pour montage sur surface horizontale	Perçages de fixation internes			859 500 900	
TMF		Perçages de fixation externes			859 510 900	
TNL		Entrée de câble latérale			859 515 900	
TMV	Base pour montage sur surf. verticale				859 520 900	
TMR	Montage sur tube	Tube alu et pied plastique		100 mm	859 532 900	
				250 mm	859 533 900	
TNW	Montage sur tube	Pour tube NPT 1/2"			859 540 900	



Accessoires

Type	Description	Référence	
TVS	Kit équerre métallique	Pour TMW incl. PE M12x1,5 859 550 900	
XWR	Equerre	Pour montage sur base tube avec pied plastique 900 600 900	
PV1	Bouchon compensateur de pression	Optionnel pour les bases TMW, TMF, TNL 859 100 000	
Type	Description	Tension (V)	Référence
GL01	Ampoule à incandescence BA 15 d	12 V, 5 W	890 010 904
GL02		24 V, 6,5 W	890 010 905
GL03		48 V, 5 W	890 010 908
GL04		60 V, 7 W	890 010 909
GL05		110/120 V, 7 W	890 010 910
GL06		230/240 V, 6 W	890 010 913

Code couleur pour verrines

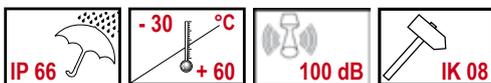
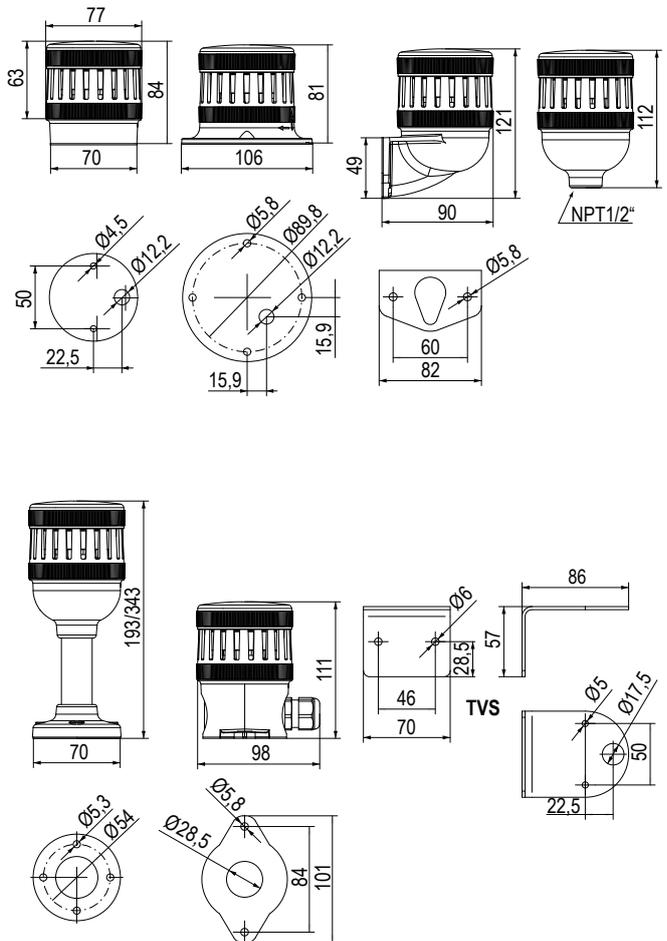
1	orange	5	bleu
2	rouge	6	vert
4	transparent	7	jaune

Buzzers Piezo Série „T“



Caractéristiques

- Module buzzer piezo de la gamme de feux Ø 75 série „T“ pour les applications où seul un signal sonore est nécessaire
- Vaste choix parmi les possibilités de montage
- Puissance sonore ajustable ~ 88-100 dB (A) à 1 m, par un potentiomètre intégré
- Sélection par DIP switch du fonctionnement en son continu ou discontinu
- Indice de protection élevé: IP66
- Le couvercle du module buzzer TDK doit être commandé en plus du module buzzer TDE. Une base dédiée est également prévue pour cet usage isolé du module
- Pour les modèles TMW, TMF, TNL un bouchon régulateur de pression est disponible en tant qu'accessoire pour les utilisations en conditions environnementales difficiles (humidité, variations importantes de température, etc.)
- Système de raccordement pratique et sécurisé contre les contacts accidentels
- Habillage en polycarbonate haute résistance aux chocs
- Pour les applications industrielles mais aussi générales
- Convient pour un pilotage par sortie statique (courant de fuite, faible consommation)
- UL type 4/4X/13, (TNL, TMW+TVS type 1)





Caractéristiques techniques

Type		TDE
Habillage, couleur		Polycarbonate, noir RAL 9005
Montage		horizontal, vertical, sur tube
Facteur de marche		100%
Indice de protection		IP 66, UL type 4/4X/13
Température d'utilisation		-30 °C à +60 °C
Type de son		Continu ou discontinu (DIP switch) Puissance sonore ajustable par un potentiomètre
Fréquence du son		2.800 Hz
Volume		100 dB
Courant de fuite		> 3 mA
Consommation (A)	24 V AC/DC	0,030 DC/0,048 AC
	110/120 V AC	0,040
	230/240 V AC	0,040
Bornier		Bornier à ressort push-in
Poids (g)		128

Type	TMW	TMF	TNL	TMV	TMR	TNW
Habillage, couleur	Polycarbonate, noir RAL 9005					
Montage	Surf. horizontal perçages de montage internes	Surf. horizontal perçages de montage externes	Entrée de câble latérale (PE)	Surf. verticale	tube alu et pied plastique	Pour tube NPT 1/2"
Indice de protection (monté)	IP 66, UL type 4/4X/13 (TNL type 1)					
Poids (g)	46	71	94	83	128/176	54



Références commande

Type	Description	Tension (V)	Plage de tension (V)	Consommation (A)	Référence Habillage noir	
TDE	Buzzer module	continu ou discontinu	24 V AC/DC	20-32 V DC	0,030	859 560 405
				18-27 V AC	0,048	
		~ 100 dB (A) à 1 m	110/120 V AC	75-132 V AC	0,040	859 560 310
			230/240 V AC	150-264 V AC	0,040	859 560 313
TDK	Couvercle pour module buzzer TDE	Le couvercle est nécessaire pour l'utilisation et est à commander séparément			859 560 000	
Type	Description	Commentaire	Poids	Lg tube	Référence	
Bases/possibilités de montage						
TMW	Base pour montage sur surface horizontale	Perçages de fixation internes			859 500 900	
TMF		Perçages de fixation externes			859 510 900	
TNL		Entrée de câble latérale			859 515 900	
TMV	Base pour montage sur surf. verticale				859 520 900	
TMR	Montage sur tube	Tube alu et pied plastique		100 mm	859 532 900	
				250 mm	859 533 900	
TNW	Montage sur tube	Pour tube NPT 1/2"			859 540 900	



Accessoires

Type	Description	Référence
PV1	Bouchon compensateur de pression	Optionnel pour les bases TMW, TMF, TNL
TVS	Kit équerre métallique	Pour TMW incl. PE M12x1,5