

Lampes Multi-led / *Multi-led lamps*



orbitec

LES LAMPES DE TOUS LES MÉTIERS - *THE RIGHT LAMP FOR THE RIGHT JOB*

LES MULTI-LED...POURQUOI ?

Les MULTI-LED issues d'une nouvelle technologie de pointe remplacent avantageusement les lampes à incandescence miniatures dans de nombreuses applications. Outre leur grande fiabilité, les MULTI-LED offrent divers avantages :

- résistance aux chocs et aux vibrations ;
- faible consommation de courant ;
- très longue durée de vie : 60.000 à 100.000 heures ;
- faible dissipation de chaleur ;
- bonne luminosité des 4, 6 et 8 chips ;
- la plupart des modèles sont équipés d'une diode de protection en DC

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

- La tension nominale doit être strictement respectée à $\pm 5\%$ de tolérance afin d'éviter la destruction des chips et de ne pas causer une réduction de la durée de vie.
- La polarité indiquée doit être respectée pour une bonne utilisation des MULTI-LED.
- Température max. d'utilisation : 50/60°C.
- Température max. de stockage : -25/+80°C.
- Les modèles indiqués en DC sont réalisables en AC sur demande.
- Il est possible également de réaliser certains types en polarité inversée sur demande (fabrication spéciale).
- Certains culots tels que E5.5, BA5S, etc., sont disponibles sur demande.

TERMINOLOGIE

- nm = nanomètre ;
- mA = milli Ampère ;
- mcd = milli Candela.

N.B. : Les valeurs de luminosité indiquées au catalogue sont données à titre indicatif. La luminosité chute d'environ 30 % lorsque la température ambiante excède la température de fonctionnement standard (25°C).

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Terminologie :

- AC/DC sans pont redresseur :
Tension alternative d'entrée AC - Les multi-leds fonctionnent en AC mais présentent des performances électriques différentes (consommation, luminosité, durée de vie ...)
- AC/DC avec pont redresseur :
Caractéristiques techniques identiques en utilisation AC et DC

THE MULTILED... WHY ?

MULTI-LED consist in a new advanced technology and replace easily miniature incandescent lamps in various applications. MULTI-LED offer high reliability and many advantages:

- shock and vibration proof;
- low power consumption;
- very long life : 60 000 to 100 000 hours;
- low heat dissipation;
- high luminisity with 4, 6 and 8 chips;
- most of the types have a built-in protective diode in DC.

GENERAL SPECIFICATIONS

- Nominal operating voltage must be strictly respected (only $\pm 5\%$ tolerance) in order to avoid to destroy the chips, and reduce life time.
- Please respect carefully indicated polarity for a good use.
- Max. operating temperature: 50/60°C
- Max. storage temperature: -25/+80°C
- Also available upon request (special making): AC types only and reversed polarity.
- Bases like E5.5, BA5S, etc., available on request.

TERMINOLOGY

- nm = nanometer;
- mA = milli Amperage;
- mcd = milli Candela

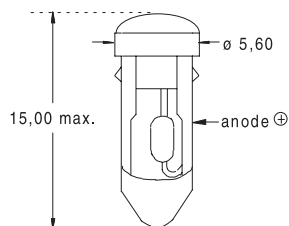
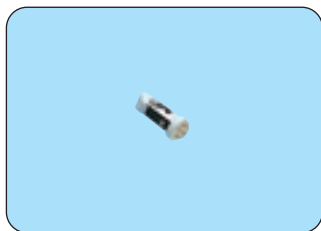
N.B. : The light output is given by way of indication. Brightness will be reduced by around 30 % when ambient temperature exceeds standard operating temperature (25 °C).

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- AC/DC without bridge rectifier:
Under AC input voltage, Multi-Led can still operate, but with different electrical characteristics (consumption, brightness, life ...)
- AC/DC with bridge rectifier :
Technical performances are similar under AC or DC voltage.

A3/1

MICRO-LILIPUT T4.5 - 6 CHIPS
Ø 5,6 x 15 mm/DC



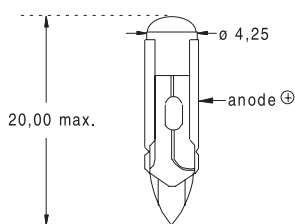
CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	VOLTS	mA	MCD	LONG. ONDES WAVE LENGTH (NM)	ANGLE	COULEUR COLOR
015833*	6 T 45 R 12	12	30	29	630	180°	ROUGE/RED
015835*	6 T 45 G 12	12	30	73	565	180°	VERT/GREEN
015834*	6 T 45 Y 12	12	30	51	585	180°	JAUNE/YELLOW
015836	6 T 45 R 24	24	14	28	630	180°	ROUGE/RED
015838	6 T 45 G 24	24	14	71	565	180°	VERT/GREEN
015837	6 T 45 Y 24	24	14	49	585	180°	JAUNE/YELLOW
010560	6 T 45 R 28	28	12	25	630	180°	ROUGE/RED
010561	6 T 45 G 28	28	12	64	565	180°	VERT/GREEN
010562	6 T 45 Y 28	28	12	45	585	180°	JAUNE/YELLOW

* En cours d'abandon.

* To be discontinued.

A3/2

SUB-LILIPUT T4.6 - 4 CHIPS
Ø 4,25 x 20 mm/DC



CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	VOLTS	mA	MCD	LONG. ONDES WAVE LENGTH (NM)	ANGLE	COULEUR COLOR
015939*	4 T 46 R 6	6	32	19	630	180°	ROUGE/RED
015941*	4 T 46 G 6	6	32	45	565	180°	VERT/GREEN
015940*	4 T 46 Y 6	6	32	33	585	180°	JAUNE/YELLOW
015942*	4 T 46 R 12	12	16	19	630	180°	ROUGE/RED
015944*	4 T 46 G 12	12	16	45	565	180°	VERT/GREEN
015943*	4 T 46 Y 12	12	16	33	585	180°	JAUNE/YELLOW
015945	4 T 46 R 24	24	14	18	630	180°	ROUGE/RED
015947	4 T 46 G 24	24	14	44	565	180°	VERT/GREEN
015946	4 T 46 Y 24	24	14	32	585	180°	JAUNE/YELLOW

* En cours d'abandon.

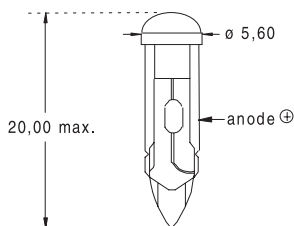
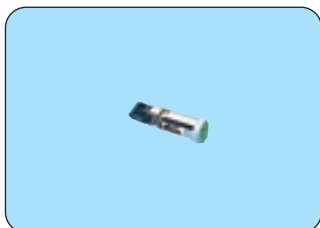
* To be discontinued.



A3/3

SUB-LILIPUT T4.6 - 6 CHIPS

Ø 5,6 x 20 mm/DC



CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	VOLTS	mA	MCD	LONG. ONDES WAVE LENGTH (NM)	ANGLE	COULEUR COLOR
010551*	6 T 46 R 12	12	30	29	630	180°	ROUGE/RED
010552*	6 T 46 G 12	12	30	73	565	180°	VERT/GREEN
010553*	6 T 46 Y 12	12	30	51	585	180°	JAUNE/YELLOW
010554	6 T 46 R 24	24	14	28	630	180°	ROUGE/RED
010555	6 T 46 G 24	24	14	71	565	180°	VERT/GREEN
010556	6 T 46 Y 24	24	14	49	585	180°	JAUNE/YELLOW

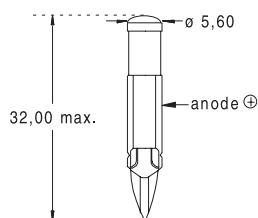
* En cours d'abandon.

* To be discontinued.

A3/4

LILIPUT COURTE T5.5K - 4 CHIPS

Ø 5,2 x 22 mm/DC



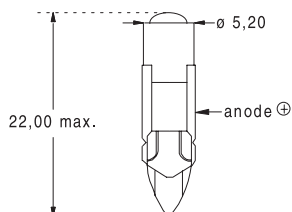
CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	VOLTS	mA	MCD	LONG. ONDES WAVE LENGTH (NM)	ANGLE	COULEUR COLOR
015800*	4 T 55 KR 6	6	32	19	630	180°	ROUGE/RED
015801*	4 T 55 KG 6	6	32	45	565	180°	VERT/GREEN
015802*	4 T 55 KY 6	6	32	33	585	180°	JAUNE/YELLOW
015805*	4 T 55 KR 12	12	16	19	630	180°	ROUGE/RED
015806*	4 T 55 KG 12	12	16	45	565	180°	VERT/GREEN
015807*	4 T 55 KY 12	12	16	33	585	180°	JAUNE/YELLOW
015810	4 T 55 KR 24	24	16	19	630	180°	ROUGE/RED
015811	4 T 55 KG 24	24	16	45	565	180°	VERT/GREEN
015812	4 T 55 KY 24	24	16	33	585	180°	JAUNE/YELLOW
015815	4 T 55 KR 28	28	16	19	630	180°	ROUGE/RED
015816	4 T 55 KG 28	28	16	45	565	180°	VERT/GREEN
015817	4 T 55 KY 28	28	16	33	585	180°	JAUNE/YELLOW
015825	4 T 55 KR 48	48	9	14	630	180°	ROUGE/RED
015826	4 T 55 KG 48	48	9	36	565	180°	VERT/GREEN
015827	4 T 55 KY 48	48	9	26	585	180°	JAUNE/YELLOW

* En cours d'abandon.

* To be discontinued.

A3/5

LILIPUT COURTE T5.5K - 6 CHIPS
Ø 5,6 x 24 mm/DC



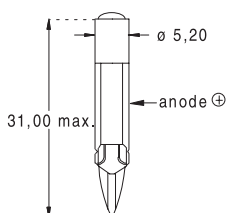
CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	VOLTS	mA	MCD	LONG. ONDES WAVE LENGTH (NM)	ANGLE	COULEUR COLOR
010689*	6 T 55 KR 12	12	30	29	630	180°	ROUGE/RED
010690*	6 T 55 KG 12	12	30	73	565	180°	VERT/GREEN
010691*	6 T 55 KY 12	12	30	51	585	180°	JAUNE/YELLOW
010692	6 T 55 KR 24	24	15	29	630	180°	ROUGE/RED
010693	6 T 55 KG 24	24	15	73	565	180°	VERT/GREEN
010694	6 T 55 KY 24	24	15	51	585	180°	JAUNE/YELLOW
010695	6 T 55 KR 48	48	9	29	630	180°	ROUGE/RED
010696	6 T 55 KG 48	48	9	58	565	180°	VERT/GREEN
010697	6 T 55 KY 48	48	9	40	585	180°	JAUNE/YELLOW

* En cours d'abandon.

* To be discontinued.

A3/6

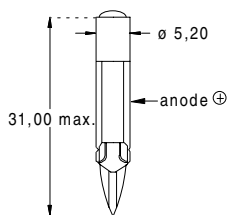
LILIPUT T5.5 - 4 CHIPS
Ø 5,2 x 31mm/DC



CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	VOLTS	mA	MCD	LONG. ONDES WAVE LENGTH (NM)	ANGLE	COULEUR COLOR
015780	4 T 55 R 6	6	32	19	630	180°	ROUGE/RED
015782	4 T 55 G 6	6	32	45	565	180°	VERT/GREEN
015781	4 T 55 Y 6	6	32	33	585	180°	JAUNE/YELLOW
015785	4 T 55 R 12	12	16	19	630	180°	ROUGE/RED
015787	4 T 55 G 12	12	16	45	565	180°	VERT/GREEN
015786	4 T 55 Y 12	12	16	33	585	180°	JAUNE/YELLOW
015790	4 T 55 R 24	24	16	19	630	180°	ROUGE/RED
015792	4 T 55 G 24	24	16	45	565	180°	VERT/GREEN
015791	4 T 55 Y 24	24	16	33	585	180°	JAUNE/YELLOW
015797	4 T 55 R 28	28	16	19	630	180°	ROUGE/RED
015798	4 T 55 G 28	28	16	45	565	180°	VERT/GREEN
015799	4 T 55 Y 28	28	16	33	585	180°	JAUNE/YELLOW
015794	4 T 55 R 48	48	14	18	630	180°	ROUGE/RED
015796	4 T 55 G 48	48	14	44	565	180°	VERT/GREEN
015795	4 T 55 Y 48	48	14	32	585	180°	JAUNE/YELLOW

A3/7

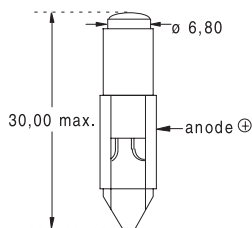
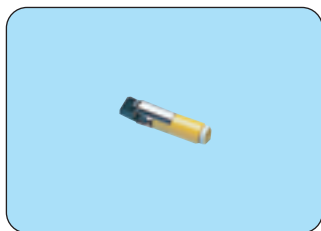
LILIPUT T5.5 - 6 CHIPS
 $\varnothing 5,6 \times 32 \text{ mm/DC}$



CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	VOLTS	mA	MCD	LONG. ONDES WAVE LENGTH (NM)	ANGLE	COULEUR COLOR
010780	6 T 55 R 6	6	45	29	630	180°	ROUGE/RED
010781	6 T 55 G 6	6	45	73	565	180°	VERT/GREEN
010782	6 T 55 Y 6	6	45	51	585	180°	JAUNE/YELLOW
010783	6 T 55 R 12	12	30	29	630	180°	ROUGE/RED
010784	6 T 55 G 12	12	30	73	565	180°	VERT/GREEN
010785	6 T 55 Y 12	12	30	51	585	180°	JAUNE/YELLOW
010790	6 T 55 B 12	12	-	-	470	180°	BLEU/BLUE
010786	6 T 55 R 24	24	15	29	630	180°	ROUGE/RED
010787	6 T 55 G 24	24	15	73	565	180°	VERT/GREEN
010788	6 T 55 Y 24	24	15	51	585	180°	JAUNE/YELLOW
010680	6 T 55 B 24	24	-	-	470	180°	BLEU/BLUE
010682	6 T 55 R 28	28	15	29	630	180°	ROUGE/RED
010683	6 T 55 G 28	28	15	73	565	180°	VERT/GREEN
010684	6 T 55 Y 28	28	15	51	585	180°	JAUNE/YELLOW
010685	6 T 55 B 28	28	15	60	470	180°	BLEU/BLUE
010751	6 T 55 R 36	36	11	24	630	180°	ROUGE/RED
010750	6 T 55 G 36	36	11	60	565	180°	VERT/GREEN
010752	6 T 55 Y 36	36	11	42	585	180°	JAUNE/YELLOW
010792	6 T 55 R 48	48	13	26	630	180°	ROUGE/RED
010793	6 T 55 G 48	48	13	67	565	180°	VERT/GREEN
010794	6 T 55 Y 48	48	13	47	585	180°	JAUNE/YELLOW
010687	6 T 55 B 48	48	-	-	470	180°	BLEU/BLUE
010796	6 T 55 R 60	60	10	24	630	180°	ROUGE/RED
010795	6 T 55 G 60	60	10	60	565	180°	VERT/GREEN
010688	6 T 55 Y 60	60	10	42	585	180°	JAUNE/YELLOW

A3/8

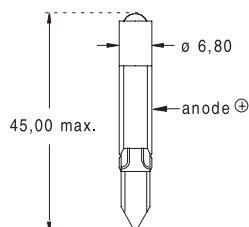
T2 PSB - 6 CHIPS
Ø 6,8 x 30 mm - US Type/DC



CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	VOLTS	MA	MCD	LONG. ONDES WAVE LENGTH (NM)	ANGLE	COULEUR COLOR
010563	6 T 6 PSBR 12	12	30	29	630	180°	ROUGE/RED
010564	6 T 6 PSBG 12	12	30	73	565	180°	VERT/GREEN
010565	6 T 6 PSBY 12	12	30	51	585	180°	JAUNE/YELLOW
010567	6 T 6 PSBR 24	24	15	29	630	180°	ROUGE/RED
010568	6 T 6 PSBG 24	24	15	73	565	180°	VERT/GREEN
010569	6 T 6 PSBY 24	24	15	51	585	180°	JAUNE/YELLOW
010570	6 T 6 PSBR 48	48	13	26	630	180°	ROUGE/RED
010571	6 T 6 PSBG 48	48	13	67	565	180°	VERT/GREEN
010572	6 T 6 PSBY 48	48	13	47	585	180°	JAUNE/YELLOW
010574	6 T 6 PSBR 120	120 (AC)	7	14	630	180°	ROUGE/RED
010575	6 T 6 PSBG 120	120 (AC)	7	24	585	180°	VERT/GREEN
010576	6 T 6 PSBY 120	120 (AC)	7	35	565	180°	JAUNE/YELLOW

A3/9

STANDARD TELEPHONE T6.8F - 4 CHIPS
Ø 6,8 x 45 mm - French Base/DC



CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	VOLTS	MA	MCD	LONG. ONDES WAVE LENGTH (NM)	ANGLE	COULEUR COLOR
015916*	4 T 68 FR 6	6	32	19	630	180°	ROUGE/RED
015917*	4 T 68 FG 6	6	32	45	565	180°	VERT/GREEN
015918*	4 T 68 FY 6	6	32	33	585	180°	JAUNE/YELLOW
015920*	4 T 68 FR 12	12	16	19	630	180°	ROUGE/RED
015921*	4 T 68 FG 12	12	16	45	565	180°	VERT/GREEN
015922*	4 T 68 FY 12	12	16	33	585	180°	JAUNE/YELLOW
015926*	4 T 68 FR 24	24	16	19	630	180°	ROUGE/RED
015927*	4 T 68 FG 24	24	16	45	565	180°	VERT/GREEN
015928*	4 T 68 FY 24	24	16	23	585	180°	JAUNE/YELLOW
015936*	4 T 68 FR 48	48	14	18	630	180°	ROUGE/RED
015937*	4 T 68 FG 48	48	14	44	565	180°	VERT/GREEN
015938*	4 T 68 FY 48	48	14	32	585	180°	JAUNE/YELLOW

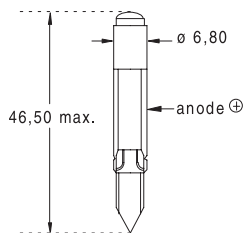
* En cours d'abandon.

* To be discontinued.

A3/10

STANDARD TELEPHONE T6.8F - 6 CHIPS

Ø 6,8 x 46,5 mm - French Base/DC



CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	VOLTS	mA	MCD	LONG. ONDES WAVE LENGTH (NM)	ANGLE	COULEUR COLOR
010717*	6 T 68 FR 6	6	45	29	630	180°	ROUGE/RED
010718*	6 T 68 FG 6	6	45	73	565	180°	VERT/GREEN
010719*	6 T 68 FY 6	6	45	51	585	180°	JAUNE/YELLOW
010720*	6 T 68 FR 12	12	30	29	630	180°	ROUGE/RED
010721*	6 T 68 FG 12	12	30	73	565	180°	VERT/GREEN
010722*	6 T 68 FY 12	12	30	51	585	180°	JAUNE/YELLOW
010723	6 T 68 FR 24	24	15	30	630	180°	ROUGE/RED
010724	6 T 68 FG 24	24	15	75	565	180°	VERT/GREEN
010725	6 T 68 FY 24	24	15	53	585	180°	JAUNE/YELLOW
010729	6 T 68 FR 48	48	13	26	630	180°	ROUGE/RED
010730	6 T 68 FG 48	48	13	67	565	180°	VERT/GREEN
010731	6 T 68 FY 48	48	13	47	585	180°	JAUNE/YELLOW

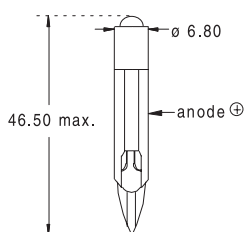
* En cours d'abandon.

* To be discontinued.

A3/11

STANDARD TELEPHONE T6.8G - 4 CHIPS

Ø 6,8 x 46,5 mm - German Base/DC



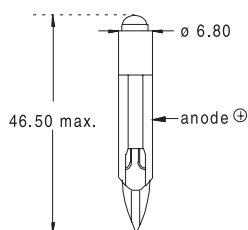
CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	VOLTS	mA	MCD	LONG. ONDES WAVE LENGTH (NM)	ANGLE	COULEUR COLOR
010700*	4 T 68 GR 6	6	32	19	630	180°	ROUGE/RED
010701*	4 T 68 GG 6	6	32	45	565	180°	VERT/GREEN
010702*	4 T 68 GY 6	6	32	33	585	180°	JAUNE/YELLOW
010703*	4 T 68 GR 12	12	16	19	630	180°	ROUGE/RED
010704*	4 T 68 GG 12	12	16	45	565	180°	VERT/GREEN
010705*	4 T 68 GY 12	12	16	33	585	180°	JAUNE/YELLOW
010706	4 T 68 GR 24	24	16	19	630	180°	ROUGE/RED
010707	4 T 68 GG 24	24	16	45	565	180°	VERT/GREEN
010708	4 T 68 GY 24	24	16	23	585	180°	JAUNE/YELLOW
010712	4 T 68 GR 48	48	14	18	630	180°	ROUGE/RED
010713	4 T 68 GG 48	48	14	44	565	180°	VERT/GREEN
010714	4 T 68 GY 48	48	14	32	585	180°	JAUNE/YELLOW

* En cours d'abandon.

* To be discontinued.

A3/12

STANDARD TELEPHONE T6.8G - 6 CHIPS
Ø 6,8 x 46,5 mm - German Base/DC



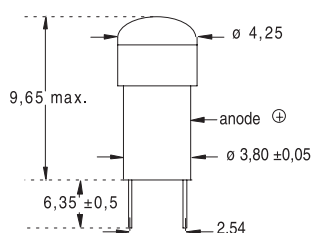
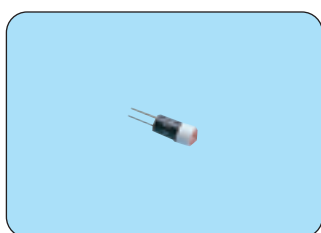
CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	VOLTS	MA	MCD	LONG. ONDES WAVE LENGTH (NM)	ANGLE	COULEUR COLOR
010732*	6 T 68 GR 6	6	45	29	630	180°	ROUGE/RED
010733*	6 T 68 GG 6	6	45	73	565	180°	VERT/GREEN
010734*	6 T 68 GY 6	6	45	51	585	180°	JAUNE/YELLOW
010735*	6 T 68 GR 12	12	30	29	630	180°	ROUGE/RED
010736*	6 T 68 GG 12	12	30	73	565	180°	VERT/GREEN
010737*	6 T 68 GY 12	12	30	51	585	180°	JAUNE/YELLOW
010738	6 T 68 GR 24	24	15	29	630	180°	ROUGE/RED
010739	6 T 68 GG 24	24	15	73	565	180°	VERT/GREEN
010740	6 T 68 GY 24	24	15	51	585	180°	JAUNE/YELLOW
010744	6 T 68 GR 48	48	13	26	630	180°	ROUGE/RED
010745	6 T 68 GG 48	48	13	67	565	180°	VERT/GREEN
010746	6 T 68 GY 48	48	13	47	585	180°	JAUNE/YELLOW

* En cours d'abandon.

* To be discontinued.

A3/13

BI-PIN T1RM - 4 CHIPS - ENTRAXE 2,54 MM
Ø 4,25 x 9,65 mm - Pin spacing 2,54 mm /DC



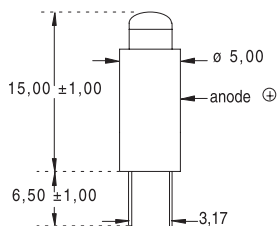
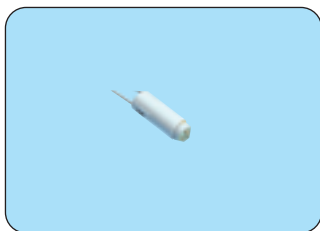
CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	VOLTS	MA	MCD	LONG. ONDES WAVE LENGTH (NM)	ANGLE	COULEUR COLOR
010578*	4 T 1 BPRMR 12	12	16	19	630	180°	ROUGE/RED
010579*	4 T 1 BPRMG 12	12	16	45	565	180°	VERT/GREEN
010580*	4 T 1 BPRMY 12	12	16	33	585	180°	JAUNE/YELLOW
010582	4 T 1 BPRMR 24	24	12	17	630	180°	ROUGE/RED
010583	4 T 1 BPRMG 24	24	12	41	565	180°	VERT/GREEN
010584	4 T 1 BPRMY 24	24	12	30	585	180°	JAUNE/YELLOW
010860	4 T 1 BPRMR 28	28	12	17	630	180°	ROUGE/RED
010861	4 T 1 BPRMG 28	28	12	41	565	180°	VERT/GREEN
010862	4 T 1 BPRMY 28	28	12	30	585	180°	JAUNE/YELLOW

* En cours d'abandon.

* To be discontinued.

A3/14

BI-PIN T1 3/4 - 4 CHIPS - ENTRAXE 3,17 MM
Ø 5 x 16 mm - Pin spacing 3,17 mm /DC



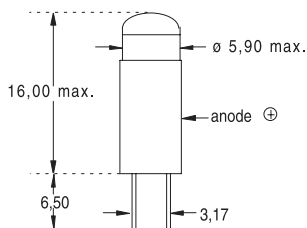
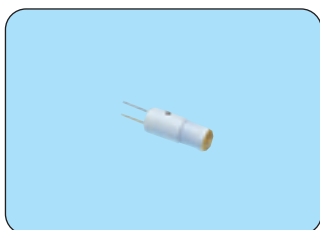
CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	VOLTS	MA	MCD	LONG. ONDES WAVE LENGTH (NM)	ANGLE	COULEUR COLOR
015848*	4 BPR 6	6	32	19	630	180°	ROUGE/RED
015849*	4 BPG 6	6	32	45	565	180°	VERT/GREEN
015850*	4 BPY 6	6	32	39	585	180°	JAUNE/YELLOW
015851	4 BPR 12	12	16	19	630	180°	ROUGE/RED
015852	4 BPG 12	12	16	45	565	180°	VERT/GREEN
015853	4 BPY 12	12	16	33	585	180°	JAUNE/YELLOW
015854	4 BPR 24	24	16	19	630	180°	ROUGE/RED
015855	4 BPG 24	24	16	45	565	180°	VERT/GREEN
015856	4 BPY 24	24	16	33	585	180°	JAUNE/YELLOW
015857	4 BPR 28	28	16	19	630	180°	ROUGE/RED
015858	4 BPG 28	28	16	45	565	180°	VERT/GREEN
015859	4 BPY 28	28	16	33	585	180°	JAUNE/YELLOW

* En cours d'abandon.

* To be discontinued.

A3/15

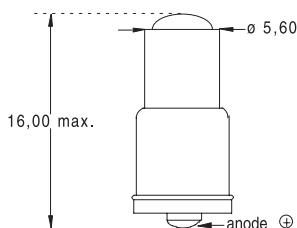
BI-PIN T1 3/4 - 6 CHIPS - ENTRAXE 3,17 MM
Ø 5,9 x 16 mm - Pin spacing 3,17 mm /DC



CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	VOLTS	MA	MCD	LONG. ONDES WAVE LENGTH (NM)	ANGLE	COULEUR COLOR
010586	6 BPR 12	12	30	29	630	180°	ROUGE/RED
010587	6 BPG 12	12	30	73	565	180°	VERT/GREEN
010588	6 BPY 12	12	30	51	585	180°	JAUNE/YELLOW
010589	6 BPR 24	24	15	29	630	180°	ROUGE/RED
010590	6 BPG 24	24	15	73	565	180°	VERT/GREEN
010591	6 BPY 24	24	15	51	585	180°	JAUNE/YELLOW
010593	6 BPR 28	28	15	29	630	180°	ROUGE/RED
010594	6 BPG 28	28	15	73	565	180°	VERT/GREEN
010595	6 BPY 28	28	15	51	585	180°	JAUNE/YELLOW

A3/16

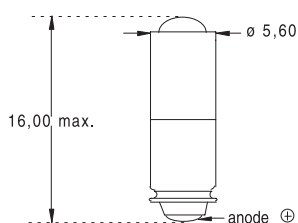
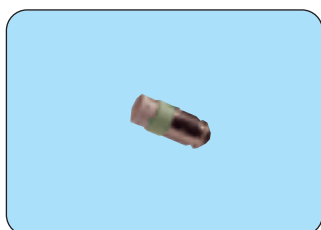
MIDGET-FLANGED - 4 CHIPS
Ø 5,6 x 16 mm/DC



CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	VOLTS	MA	MCD	LONG. ONDES WAVE LENGTH (NM)	ANGLE	COULEUR COLOR
015760	4 MFR 6	6	32	19	630	180°	ROUGE/RED
015762	4 MFG 6	6	32	45	565	180°	VERT/GREEN
015761	4 MFY 6	6	32	33	585	180°	JAUNE/YELLOW
015765	4 MFR 12	12	16	19	630	180°	ROUGE/RED
015767	4 MFG 12	12	16	45	565	180°	VERT/GREEN
015766	4 MFY 12	12	16	33	585	180°	JAUNE/YELLOW
015770	4 MFR 24	24	16	19	630	180°	ROUGE/RED
015771	4 MFG 24	24	16	45	565	180°	VERT/GREEN
015772	4 MFY 24	24	16	33	585	180°	JAUNE/YELLOW
015773	4 MFR 28	28	16	19	630	180°	ROUGE/RED
015775	4 MFG 28	28	16	45	565	180°	VERT/GREEN
015774	4 MFY 28	28	16	33	585	180°	JAUNE/YELLOW
015776	4 MFR 48	48	14	18	630	180°	ROUGE/RED
015777	4 MFG 48	48	14	44	565	180°	VERT/GREEN
015778	4 MFY 48	48	14	32	585	180°	JAUNE/YELLOW

A3/17

MIDGET GROOVED - 4 CHIPS
Ø 5,6 x 16 mm/DC



CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	VOLTS	MA	MCD	LONG. ONDES WAVE LENGTH (NM)	ANGLE	COULEUR COLOR
015740*	4 MGR 6	6	32	19	630	180°	ROUGE/RED
015742*	4 MGG 6	6	32	45	565	180°	VERT/GREEN
015741*	4 MGY 6	6	32	33	585	180°	JAUNE/YELLOW
015745*	4 MGR 12	12	16	19	630	180°	ROUGE/RED
015747*	4 MGG 12	12	16	45	565	180°	VERT/GREEN
015746*	4 MGY 12	12	16	33	585	180°	JAUNE/YELLOW
015750	4 MGR 24	24	16	19	630	180°	ROUGE/RED
015751	4 MGG 24	24	16	45	565	180°	VERT/GREEN
015752	4 MGY 24	24	16	33	585	180°	JAUNE/YELLOW
015753	4 MGR 28	28	16	19	630	180°	ROUGE/RED
015755	4 MGG 28	28	16	45	565	180°	VERT/GREEN
015754	4 MGY 28	28	16	33	585	180°	JAUNE/YELLOW
015756	4 MGR 48	48	14	18	630	180°	ROUGE/RED
015757	4 MGG 48	48	14	44	565	180°	VERT/GREEN
015758	4 MGY 48	48	14	32	585	180°	JAUNE/YELLOW

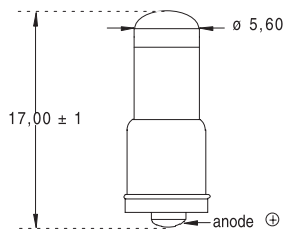
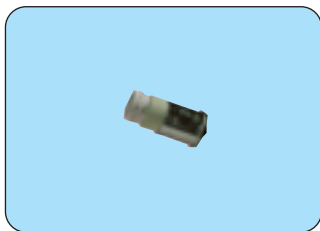
* En cours d'abandon.

* To be discontinued.



A3/18

MIDGET-FLANGED - 6 CHIPS
Ø 5,6 x 17 mm/DC



SIGNALISATION
SIGNAL LAMPS

CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	VOLTS	MA	MCD	LONG. ONDES WAVE LENGTH (NM)	ANGLE	COULEUR COLOR
010604*	6 MFR 6	6	45	29	630	180°	ROUGE/RED
010605*	6 MFG 6	6	45	73	565	180°	VERT/GREEN
010606*	6 MFX 6	6	45	51	585	180°	JAUNE/YELLOW
010800*	6 MFR 12	12	30	29	630	180°	ROUGE/RED
010801*	6 MFG 12	12	30	73	565	180°	VERT/GREEN
010802*	6 MFX 12	12	30	51	585	180°	JAUNE/YELLOW
010803	6 MFR 24	24	15	29	630	180°	ROUGE/RED
010804	6 MFG 24	24	15	73	565	180°	VERT/GREEN
010805	6 MFX 24	24	15	51	585	180°	JAUNE/YELLOW
010610	6 MFB 24	24	10	25	470	180°	BLEU/BLUE
010806	6 MFR 28	28	15	29	630	180°	ROUGE/RED
010807	6 MFG 28	28	15	73	565	180°	VERT/GREEN
010808	6 MFX 28	28	15	51	585	180°	JAUNE/YELLOW
010797	6 MFR 48	48	9	23	630	180°	ROUGE/RED
010798	6 MFG 48	48	9	56	565	180°	VERT/GREEN
010799	6 MFX 48	48	9	39	585	180°	JAUNE/YELLOW

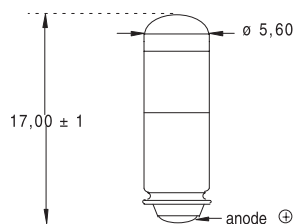
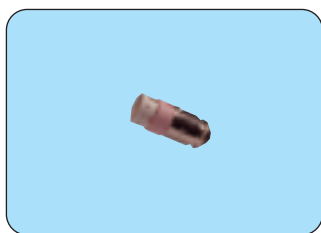
* En cours d'abandon.

* To be discontinued.



A3/19

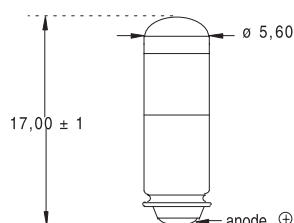
MIDGET GROOVED - 6 CHIPS
Ø 5,6 x 17 mm/DC



CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	VOLTS	mA	MCD	LONG. ONDES WAVE LENGTH (NM)	ANGLE	COULEUR COLOR
010619	6 MGR 6	6	45	29	630	180°	ROUGE/RED
010620	6 MGG 6	6	45	73	565	180°	VERT/GREEN
010621	6 MGY 6	6	45	51	585	180°	JAUNE/YELLOW
010810	6 MGR 12	12	30	29	630	180°	ROUGE/RED
010811	6 MGG 12	12	30	73	565	180°	VERT/GREEN
010812	6 MGY 12	12	30	51	585	180°	JAUNE/YELLOW
010813	6 MGR 24	24	15	29	630	180°	ROUGE/RED
010814	6 MGG 24	24	15	73	565	180°	VERT/GREEN
010815	6 MGY 24	24	15	51	585	180°	JAUNE/YELLOW
010625	6 MGB 24	24	10	25	470	180°	BLEU/BLUE
010816	6 MGR 28	28	15	29	630	180°	ROUGE/RED
010817	6 MGG 28	28	15	73	565	180°	VERT/GREEN
010818	6 MGY 28	28	15	51	585	180°	JAUNE/YELLOW
010832	6 MGR 48	48	13	26	630	180°	ROUGE/RED
010833	6 MGG 48	48	13	57	565	180°	VERT/GREEN
010834	6 MGY 48	48	13	47	585	180°	JAUNE/YELLOW

A3/20

MIDGET GROOVED - 6 CHIPS (avec pont redresseur)
Ø 6,1 x 15,9 mm - With bridge rectifier - AC/DC

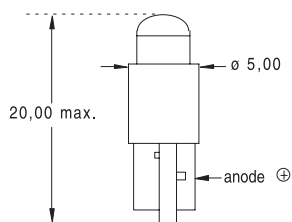


CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	VOLTS	mA	MCD	LONG. ONDES WAVE LENGTH (NM)	ANGLE	COULEUR COLOR
010820	6 MGR 24 AC DC	24	10	24	630	180°	ROUGE/RED
010821	6 MGR 24 AC DC	24	10	60	565	180°	VERT/GREEN
010822	6 MGY 24 AC DC	24	10	42	585	180°	JAUNE/YELLOW
010823	6 MGR 28 AC DC	28	10	24	630	180°	ROUGE/RED
010824	6 MGG 28 AC DC	28	10	60	565	180°	VERT/GREEN
010825	6 MGY 28 AC DC	28	10	42	585	180°	JAUNE/YELLOW



A3/21

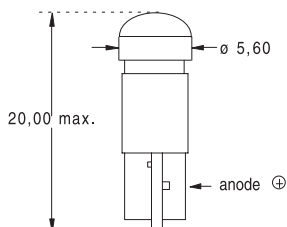
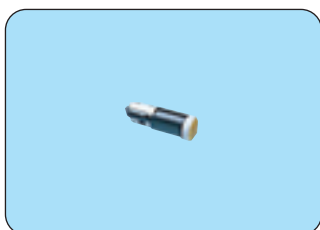
WEDGE BASE - 4 CHIPS
Ø 5 x 20 mm/DC



CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	VOLTS	MA	MCD	LONG. ONDES WAVE LENGTH (NM)	ANGLE	COULEUR COLOR
015860	4 WBR 6	6	32	19	630	180°	ROUGE/RED
015861	4 WBG 6	6	32	45	565	180°	VERT/GREEN
015862	4 WBY 6	6	32	33	585	180°	JAUNE/YELLOW
015865	4 WBR 12	12	16	19	630	180°	ROUGE/RED
015866	4 WBG 12	12	16	45	565	180°	VERT/GREEN
015867	4 WBY 12	12	16	33	585	180°	JAUNE/YELLOW
015868	4 WBR 24	24	12	17	630	180°	ROUGE/RED
015869	4 WBG 24	24	12	41	565	180°	VERT/GREEN
015870	4 WBY 24	24	12	30	585	180°	JAUNE/YELLOW

A3/22

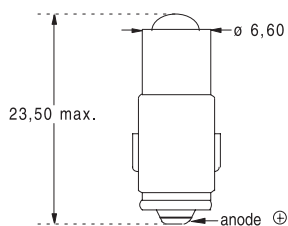
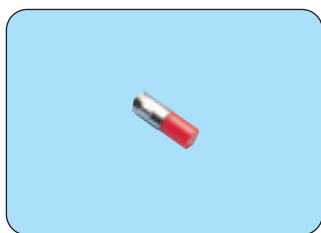
WEDGE BASE - 6 CHIPS
Ø 5,6 x 20 mm/DC



CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	VOLTS	MA	MCD	LONG. ONDES WAVE LENGTH (NM)	ANGLE	COULEUR COLOR
010642	6 WBR 24	24	12	25	630	180°	ROUGE/RED
010643	6 WBG 24	24	12	64	565	180°	VERT/GREEN
010644	6 WBY 24	24	12	45	585	180°	JAUNE/YELLOW
010645	6 WBB 24	24	15	26	470	180°	BLEU/BLUE

A3/23

BA7S - BASE - 4 CHIPS
Ø 6,6 x 23,5 mm/DC



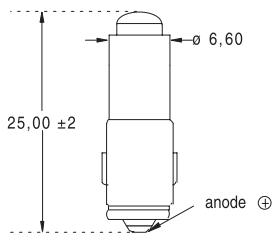
CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	VOLTS	MA	MCD	LONG. ONDES WAVE LENGTH (NM)	ANGLE	COULEUR COLOR
015880*	4 BA 7 SR 6	6	32	19	630	180°	ROUGE/RED
015881*	4 BA 7 SG 6	6	32	45	565	180°	VERT/GREEN
015882*	4 BA 7 SY 6	6	32	33	585	180°	JAUNE/YELLOW
015885*	4 BA 7 SR 12	12	16	19	630	180°	ROUGE/RED
015886*	4 BA 7 SG 12	12	16	45	565	180°	VERT/GREEN
015887*	4 BA 7 SY 12	12	16	33	585	180°	JAUNE/YELLOW
015890	4 BA 7 SR 24	24	16	19	630	180°	ROUGE/RED
015891	4 BA 7 SG 24	24	16	45	565	180°	VERT/GREEN
015892	4 BA 7 SY 24	24	16	33	585	180°	JAUNE/YELLOW
015895	4 BA 7 SR 28	28	16	19	630	180°	ROUGE/RED
015896	4 BA 7 SG 28	28	16	45	565	180°	VERT/GREEN
015897	4 BA 7 SY 28	28	16	33	585	180°	JAUNE/YELLOW
015910	4 BA 7 SR 48	48	10	16	630	180°	ROUGE/RED
015911	4 BA 7 SG 48	48	10	37	565	180°	VERT/GREEN
015912	4 BA 7 SY 48	48	10	27	585	180°	JAUNE/YELLOW

* En cours d'abandon.

* To be discontinued.

A3/24

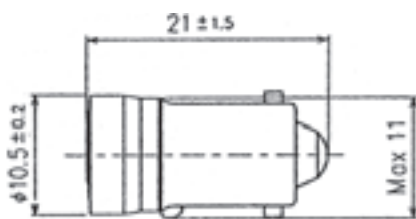
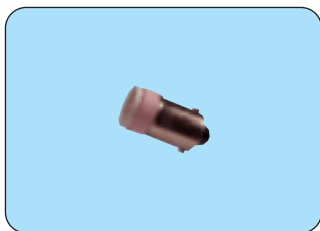
BA7S - BASE - 6 CHIPS
Ø 6,6 x 25 mm/DC



CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	VOLTS	MA	MCD	LONG. ONDES WAVE LENGTH (NM)	ANGLE	COULEUR COLOR
015871	6 BA 7 SR 12	12	30	29	630	180°	ROUGE/RED
015872	6 BA 7 SG 12	12	30	73	565	180°	VERT/GREEN
015873	6 BA 7 SY 12	12	30	51	585	180°	JAUNE/YELLOW
015874	6 BA 7 SR 24	24	15	29	630	180°	ROUGE/RED
015875	6 BA 7 SG 24	24	15	73	565	180°	VERT/GREEN
015876	6 BA 7 SY 24	24	15	51	585	180°	JAUNE/YELLOW
015877	6 BA 7 SR 28	28	15	29	630	180°	ROUGE/RED
015878	6 BA 7 SG 28	28	15	73	565	180°	VERT/GREEN
015879	6 BA 7 SY 28	28	15	51	585	180°	JAUNE/YELLOW
015913	6 BA 7 SR 48	48	10	24	630	180°	ROUGE/RED
015915	6 BA 7 SG 48	48	10	60	565	180°	VERT/GREEN
015914	6 BA 7 SY 48	48	10	42	585	180°	JAUNE/YELLOW

A3/25

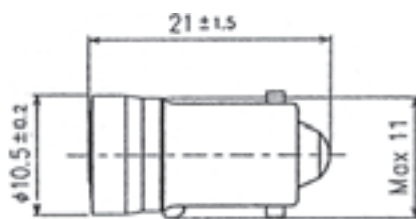
BA9S - TYPE COURT - 8 CHIPS (avec pont redresseur)
Ø 10 x 21 mm - Short Type (with bridge rectifier) - AC/DC



CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	VOLTS	MA	MCD	LONG. ONDES WAVE LENGTH (NM)	ANGLE	COULEUR COLOR
010653	8 B 1020 R 12	12	32	104	630	120°	ROUGE/RED
010654	8 B 1020 G 12	12	32	156	565	120°	VERT/GREEN
010655	8 B 1020 Y 12	12	32	110,5	585	120°	JAUNE/YELLOW
010657	8 B 1020 R 24	24	16	104	630	120°	ROUGE/RED
010658	8 B 1020 G 24	24	16	156	565	120°	VERT/GREEN
010659	8 B 1020 Y 24	24	16	110,5	585	120°	JAUNE/YELLOW
010661	8 B 1020 R 28	28	16	104	630	120°	ROUGE/RED
010662	8 B 1020 G 28	28	16	156	565	120°	VERT/GREEN
010663	8 B 1020 Y 28	28	16	110,5	585	120°	JAUNE/YELLOW
010665	8 B 1020 R 48	48	16	104	630	120°	ROUGE/RED
010666	8 B 1020 G 48	48	16	156	565	120°	VERT/GREEN
010667	8 B 1020 Y 48	48	16	110,5	585	120°	JAUNE/YELLOW

A3/26

BA9S TYPE COURT - HAUT VOLTAGE - MULTI CHIPS
Ø 10 x 21 mm - Short type high voltage - AC



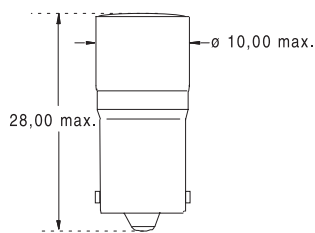
Température : -20/+50°C

Operating temperature : -20/+50°C

CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	VOLTS AC	MA	MCD	NBRE DE CHIPS CHIPS	COULEUR COLOR
010840	8 B 1020 R 130	130	7,5	385	8	ROUGE/RED
010841	8 B 1020 G 130	130	7,7	200	2	VERT/GREEN
010842	8 B 1020 Y 130	130	7,5	350	8	JAUNE/YELLOW
010843	8 B 1020 B 130	130	7,7	50	2	BLEU/BLUE
010844	8 B 1020 R 230	230	6,4	315	8	ROUGE/RED
010845	8 B 1020 G 230	230	6,5	185	2	VERT/GREEN
010846	8 B 1020 Y 230	230	6,4	260	8	JAUNE/YELLOW
010847	8 B 1020 B 230	230	6,5	45	2	BLEU/BLUE

A3/27

BA9S - STANDARD - 8 CHIPS (avec pont redresseur)
Ø 10 x 28 mm - Standard Type (with bridge rectifier) - AC/DC



CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	VOLTS	MA	MCD	LONG. ONDES WAVE LENGTH (NM)	ANGLE	COULEUR COLOR
017230	8 B 1027 R 6 (AC)	6	15	180	640	120°	ROUGE/RED
017231	8 B 1027 G 6 (AC)	6	15	150	523	120°	VERT/GREEN
017232	8 B 1027 Y 6 (AC)	6	15	165	590	120°	JAUNE/YELLOW
017240	8 B 1027 R 6 (DC)	6	15		630	120°	ROUGE/RED
017241	8 B 1027 G 6 (DC)	6	15		565	120°	VERT/GREEN
017242	8 B 1027 Y 6 (DC)	6	15		585	120°	JAUNE/YELLOW
017243	8 B 1027 R 12	12	38/25	110/105	630	120°	ROUGE/RED
017244	8 B 1027 G 12	12	36/23	170/160	565	120°	VERT/GREEN
017245	8 B 1027 Y 12	12	38/25	120/110	585	120°	JAUNE/YELLOW
017246	8 B 1027 R 24	24	19/15	110/105	630	120°	ROUGE/RED
017247	8 B 1027 G 24	24	17/13	170/160	565	120°	VERT/GREEN
017248	8 B 1027 Y 24	24	20/15	120/110	585	120°	JAUNE/YELLOW
017249	8 B 1027 R 28	28	17/15	110/105	630	120°	ROUGE/RED
017250	8 B 1027 G 28	28	17/13	170/160	565	120°	VERT/GREEN
017251	8 B 1027 Y 28	28	18/15	120/110	585	120°	JAUNE/YELLOW
017252	8 B 1027 R 48	48	13/12	70/70	630	120°	ROUGE/RED
017253	8 B 1027 G 48	48	12/12	125/125	565	120°	VERT/GREEN
017254	8 B 1027 Y 48	48	13/12	80/80	585	120°	JAUNE/YELLOW
017255	8 B 1027 R 60	60	10/10	50/50	630	120°	ROUGE/RED
017256	8 B 1027 G 60	60	9/9	100/100	565	120°	VERT/GREEN
017257	8 B 1027 Y 60	60	9/9	50/50	585	120°	JAUNE/YELLOW

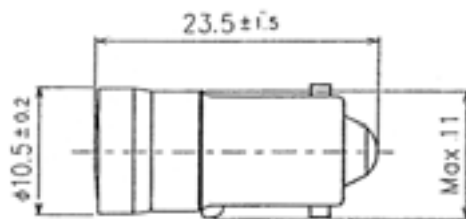
Hauts voltages, 110/230 V et couleurs blanc et bleu, voir "single leds".

For high voltage 110/230 V and white and blue colors, please refer to "single leds".



A3/28

BA9S STANDARD - HAUT VOLTAGE - MULTI CHIPS
Ø 10 x 25 mm - High Voltage



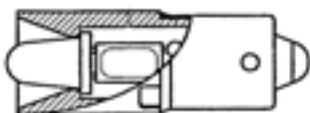
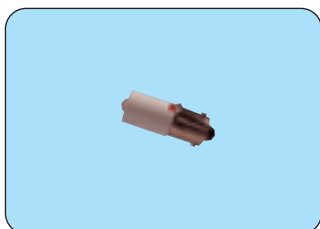
Température : -20/+50°C

Operating temperature : -20/+50°C

CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	VOLTS	mA	MCD	NBRE DE CHIPS CHIPS	COULEUR COLOR
017351	8 B 1028 R 130	130 AC/DC	2,6	100	8	ROUGE/RED
017352	8 B 1028 G 130	130 AC/DC	2,4	32	1	VERT/GREEN
017353	8 B 1028 Y 130	130 AC/DC	2,6	80	8	JAUNE/YELLOW
017354	8 B 1028 B 130	130 AC/DC	2,4	12	1	BLEU/BLUE
017355	8 B 1028 R 230	230 AC	6,4	315	8	ROUGE/RED
017356	8 B 1028 G 230	230 AC	6,5	185	2	VERT/GREEN
017357	8 B 1028 Y 230	230 AC	6,4	260	8	JAUNE/YELLOW
017358	8 B 1028 B 230	230 AC	6,5	45	2	BLEU/BLUE

A3/29

BA9S STANDARD - SINGLE LED - BAS VOLTAGE (sans pont redresseur)
Ø 10 mm - Low voltage (without bridge rectifier) / AC/DC

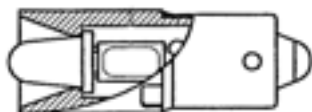
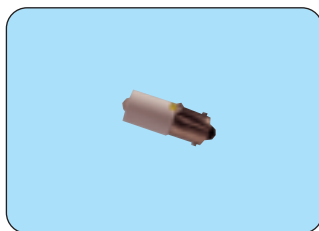


* Longueur max. 28 mm
mini 25 mm
* Length max. 28 mm
mini 25 mm

CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	VOLTS	mA AC/DC	MCD	COULEUR COLOR
010925	B 9 LR 12	12			ROUGE/RED
010926	B 9 LG 12	12			VERT/GREEN
010927	B 9 LY 12	12			JAUNE/YELLOW
010928	B 9 LB 12	12			BLEU/BLUE
010929	B 9 LW 12	12			BLANC/WHITE
010930	B 9 LR 24	24	9/17	400	ROUGE/RED
010931	B 9 LG 24	24	9/17	1 150	VERT/GREEN
010932	B 9 LY 24	24	9/17	350	JAUNE/YELLOW
010933	B 9 LB 24	24	9/17	450	BLEU/BLUE
010934	B 9 LW 24	24	9/17	850	BLANC/WHITE
010935	B 9 LR 28	28	9/17	400	ROUGE/RED
010936	B 9 LG 28	28	9/17	1 150	VERT/GREEN
010937	B 9 LY 28	28	9/17	350	JAUNE/YELLOW
010938	B 9 LB 28	28	9/17	450	BLEU/BLUE
010939	B 9 LW 28	28	9/17	850	BLANC/WHITE

A3/30

BA9S STANDARD - SINGLE LED - BAS VOLTAGE (avec pont redresseur)
Ø 10 mm - Low voltage (with bridge rectifier) - AC/DC



* Longueur max. 28 mm
mini 25 mm
* Length max. 28 mm
mini 25 mm

CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	VOLTS	mA	MCD	COULEUR COLOR
017233	B 9 LR 24 B	24	15	350	ROUGE/RED
017234	B 9 LG 24 B	24	15	1 000	VERT/GREEN
017235	B 9 LY 24 B	24	15	300	JAUNE/YELLOW
017236	B 9 LB 24 B	24	15	400	BLEU/BLUE
017237	B 9 LW 24 B	24	15	750	BLANC/WHITE

A3/31

BA9S STANDARD - SINGLE LED - HAUT VOLTAGE - 130/230 V
Ø 10 mm - High voltage / AC ou DC



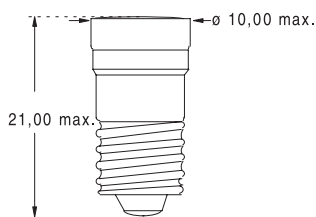
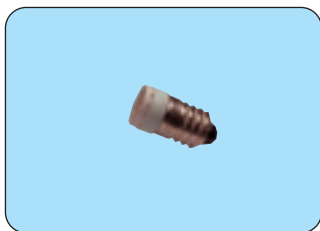
* Longueur max. 28 mm
mini 25 mm
* Length max. 28 mm
mini 25 mm

CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	VOLTS	mA	MCD	COULEUR COLOR
AC					
010678	B 9 LR 130 A	130	5	120	ROUGE/RED
010679	B 9 LG 130 A	130	5	330	VERT/GREEN
011680	B 9 LY 130 A	130	5	100	JAUNE/YELLOW
010972	B 9 LB 130 A	130	5	130	BLEU/BLUE
010973	B 9 LW 130 A	130	5	250	BLANC/WHITE
011682	B 9 LR 230 A	230	3	70	ROUGE/RED
011683	B 9 LG 230 A	230	3	200	VERT/GREEN
011684	B 9 LY 230 A	230	3	60	JAUNE/YELLOW
010945	B 9 LB 230 A	230	3	80	BLEU/BLUE
010946	B 9 LW 230 A	230	3	150	BLANC/WHITE
DC					
010940	B 9 LR 130 D	130	3	70	ROUGE/RED
010941	B 9 LG 130 D	130	3	200	VERT/GREEN
010942	B 9 LY 130 D	130	3	60	JAUNE/YELLOW
010943	B 9 LB 130 D	130	3	80	BLEU/BLUE
010944	B 9 LW 130 D	130	3	150	BLANC/WHITE



A3/32

E10 TYPE COURT - 8 CHIPS (avec pont redresseur)
Ø 10 x 21 mm - Short type (with bridge rectifier) / AC/DC



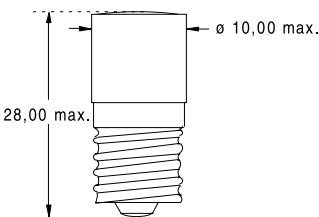
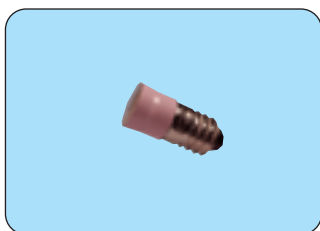
* Longueur max. 28 mm
mini 25 mm

* Length max. 28 mm
mini 25 mm

CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	VOLTS	MA	MCD	LONG. ONDES WAVE LENGTH (NM)	ANGLE	COULEUR COLOR
011686	8 E 1020 R 12	12	32	105	630	120°	ROUGE/RED
011687	8 E 1020 G 12	12	32	155	565	120°	VERT/GREEN
011688	8 E 1020 Y 12	12	32	110	585	120°	JAUNE/YELLOW
011690	8 E 1020 R 24	24	16	105	630	120°	ROUGE/RED
011691	8 E 1020 G 24	24	16	155	565	120°	VERT/GREEN
011692	8 E 1020 Y 24	24	16	110	585	120°	JAUNE/YELLOW
011694	8 E 1020 R 48	48	16	105	630	120°	ROUGE/RED
011695	8 E 1020 G 48	48	16	155	565	120°	VERT/GREEN
011696	8 E 1020 Y 48	48	16	110	585	120°	JAUNE/YELLOW

A3/33

E10 STANDARD - 8 CHIPS (avec pont redresseur)
Ø 10 x 28 mm - Standard type (with bridge rectifier) / AC/DC



CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	VOLTS	MA AC/DC	MCD AC/DC	LONG. ONDES WAVE LENGTH (NM)	ANGLE	COULEUR COLOR
017260	8 E 1027 R 6	6 (AC)	15	180	640	120°	ROUGE/RED
017261	8 E 1027 G 6	6 (AC)	15	150	523	120°	VERT/GREEN
017262	8 E 1027 Y 6	6 (AC)	15	165	590	120°	JAUNE/YELLOW
017264	8 E 1027 R 12	12	38/25	110/105	630	120°	ROUGE/RED
017265	8 E 1027 G 12	12	36/23	170/160	565	120°	VERT/GREEN
017266	8 E 1027 Y 12	12	38/25	120/110	585	120°	JAUNE/YELLOW
017268	8 E 1027 R 24	24	19/15	110/105	630	120°	ROUGE/RED
017269	8 E 1027 G 24	24	17/13	170/160	565	120°	VERT/GREEN
017270	8 E 1027 Y 24	24	20/15	120/110	585	120°	JAUNE/YELLOW
017272	8 E 1027 R 28	28	17/15	110/105	630	120°	ROUGE/RED
017273	8 E 1027 G 28	28	17/13	170/160	565	120°	VERT/GREEN
017274	8 E 1027 Y 28	28	18/15	120/110	585	120°	JAUNE/YELLOW
017277	8 E 1027 R 48	48	13/12	70/70	630	120°	ROUGE/RED
017279	8 E 1027 G 48	48	13/12	125/125	565	120°	VERT/GREEN
017281	8 E 1027 Y 48	48	13/12	80/80	585	120°	JAUNE/YELLOW
017285	8 E 1027 R 60	60	10/10	50/50	630	120°	ROUGE/RED
017284	8 E 1027 G 60	60	9/9	100/100	565	120°	VERT/GREEN
017286	8 E 1027 Y 60	60	9/9	50/50	585	120°	JAUNE/YELLOW

Hauts voltages 130/230 V et couleurs blanc et bleu, voir "single led".

For high voltage 130/230 V, white and blue colors, please refer to "single led".

A3/34

E 10 STANDARD - SINGLE LED - BAS VOLTAGE (sans pont redresseur)
Ø 10 mm - Low voltage (without bridge rectifier) - AC/DC



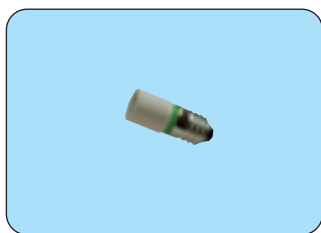
* Longueur max. 28 mm
mini 25 mm

* Length max. 28 mm
mini 25 mm

CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	VOLTS	MA AC/DC	MCD	COULEUR COLOR
010947	E 10 LR 12	12			ROUGE/RED
010948	E 10 LG 12	12			VERT/GREEN
010949	E 10 LY 12	12			JAUNE/YELLOW
010950	E 10 LB 12	12			BLEU/BLEU
010951	E 10 LW 12	12			BLANC/WHITE
010952	E 10 LR 24	24	9/17	400	ROUGE/RED
010953	E 10 LG 24	24	9/17	1 150	VERT/GREEN
010954	E 10 LY 24	24	9/17	350	JAUNE/YELLOW
010955	E 10 LB 24	24	9/17	450	BLEU/BLEU
010956	E 10 LW 24	24	9/17	850	BLANC/WHITE
010957	E 10 LR 28	28	9/17	400	ROUGE/RED
010958	E 10 LG 28	28	9/17	1 150	VERT/GREEN
010959	E 10 LY 28	28	9/17	350	JAUNE/YELLOW
010960	E 10 LB 28	28	9/17	450	BLEU/BLEU
010961	E 10 LW 28	28	9/17	850	BLANC/WHITE

A3/35

E 10 STANDARD - SINGLE LED - HAUT VOLTAGE - 130/230 V
Ø 10 mm - High voltage - AC ou DC



* Longueur max. 28 mm
mini 25 mm

* Length max. 28 mm
mini 25 mm

CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	VOLTS	MA	MCD	COULEUR COLOR
AC					
010974	E 10 LR 130 A	130	5	120	ROUGE/RED
010975	E 10 LG 130 A	130	5	330	VERT/GREEN
010976	E 10 LY 130 A	130	5	100	JAUNE/YELLOW
010977	E 10 LB 130 A	130	5	130	BLEU/BLEU
010978	E 10 LW 130 A	130	5	250	BLANC/WHITE
010967	E 10 LR 230 A	230	3	70	ROUGE/RED
010968	E 10 LG 230 A	230	3	200	VERT/GREEN
010969	E 10 LY 230 A	230	3	60	JAUNE/YELLOW
010970	E 10 LB 230 A	230	3	80	BLEU/BLEU
010971	E 10 LW 230 A	230	3	150	BLANC/WHITE

LAMPES MULTI-LED

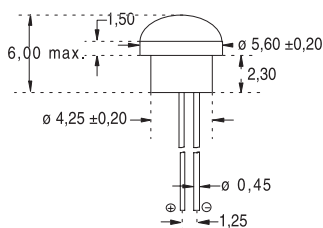
MULTI-LED LAMPS

CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	VOLTS	MA	MCD	COULEUR COLOR
DC					
010962	E 10 LR 130 D	130	3	70	ROUGE/RED
010963	E 10 LG 130 D	130	3	200	VERT/GREEN
010964	E 10 LY 130 D	130	3	60	JAUNE/YELLOW
010965	E 10 LB 130 D	130	3	80	BLEU/BLUE
010966	E 10 LW 130 D	130	3	150	BLANC/WHITE

A3/36

BASIC MULTILED ELEMENT (SANS DIODE DE PROTECTION)

Ø 5,6mm - 6 chips DC (without protective Diode)

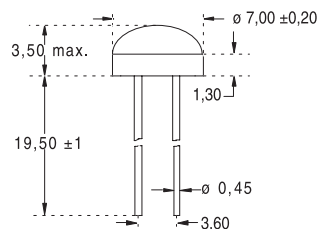
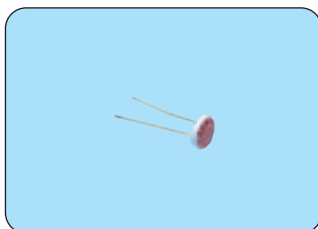


CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	VOLTS	MA	MCD	LONG. ONDES WAVE LENGTH (NM)	CONNECTION	COULEUR COLOR
015723	6 WTORP	5,4	30	29	630	PARALLELE	ROUGE/RED
015724	6 WTOGP	6,2	30	73	565	PARALLELE	VERT/GREEN
015725	6 WTOYP	5,9	30	51	585	PARALLELE	JAUNE/YELLOW
015726	6 WTORS	10,8	15	29	630	SERIE	ROUGE/RED
015727	6 WTOGS	12,3	15	73	565	SERIE	VERT/GREEN
015728	6 WTOYS	11,7	15	51	585	SERIE	JAUNE/YELLOW

A3/37

BASIC MULTILED ELEMENT (AVEC DIODE ET PONT DE REDRESSEMENT)

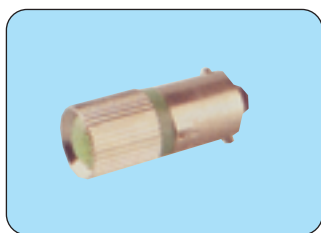
Ø 7 mm - 8 chips (with Diode & Bridge Rectifier) - AC/DC



CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	VOLTS	MA	MCD	LONG. ONDES WAVE LENGTH (NM)	CONNECTION	COULEUR COLOR
010856	8 WTBUR 2 P	7,8	24	60	660	ANTIPARALLELE	ULTRA ROUGE/RED
010857	8 WTBR 2 P	8,9	24	30	630	ANTIPARALLELE	ROUGE/RED
010858	8 WTBG 2 P	9,4	24	75	565	ANTIPARALLELE	VERT/GREEN
010859	8 WTBY 2 P	9,1	24	53	585	ANTIPARALLELE	JAUNE/YELLOW

A3/38

BA9S STANDARD MULTI-CHIPS - CORPS METALISE
Ø 10 x 26 mm - Metallic housing



Anti-vibration
Faible dissipation de chaleur
Faible consommation de courant
Avec diode de protection
6/12/48/60 V disponibles sur demande ainsi que culot E10

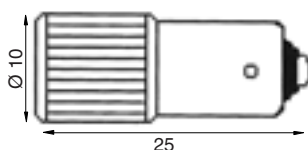
Shock proof and cool operation
Low power dissipation
With Built-in diode for better protection
6/12/48/60 V types available on request, as well as E10 base

CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	VOLTS AC/DC	mA	LONG. ONDES WAVE LENGTH (NM)	COULEUR COLOR	MCD	NBRE DE CHIPS CHIPS
GAMME STANDARD							
017287	B 9 MR 24 C	24	12	630	ROUGE/RED	-	8
017288	B 9 MG 24 C	24	12	565	VERT/GREEN	-	8
017289	B 9 MY 24 C	24	12	585	JAUNE/YELLOW	-	8
017290	B 9 MB 24 C	24	12	468	BLEU/BLUE	-	1
017291	B 9 MW 24 C	24	12		BLANC/WHITE	-	1
017292	B 9 MR 130 C	130 (AC)	9,3	630	ROUGE/RED	-	8
017293	B 9 MG 130 C	130 (AC)	9,3	565	VERT/GREEN	-	8
017294	B 9 MY 130 C	130 (AC)	9,3	585	JAUNE/YELLOW	-	8
017295	B 9 MB 130 C	130 (AC)	9,3	468	BLEU/BLUE	-	1
017296	B 9 MW 130 C	130 (AC)	9,3		BLANC/WHITE	-	1
017297	B 9 MR 230 C	230 (AC)	5,5	630	ROUGE/RED	-	8
017298	B 9 MG 230 C	230 (AC)	5,5	565	VERT/GREEN	-	8
017299	B 9 MY 230 C	230 (AC)	5,5	585	JAUNE/YELLOW	-	8
017300	B 9 MB 230 C	230 (AC)	5,5	468	BLEU/BLUE	-	1
017301	B 9 MW 230 C	230 (AC)	5,5		BLANC/WHITE	-	1

GAMME PRO							
017302	B 9 MR 24 E	24	16	630	ROUGE/RED	110	8
017303	B 9 MG 24 E	24	16	565	VERT/GREEN	165	8
017304	B 9 MY 24 E	24	16	585	JAUNE/YELLOW	115	8

A3/39

BA9S STANDARD CLIGNOTANTE
Ø 10 x 25 mm - Self flashing red led - DC



Couleur unique : Rouge - corps plastic
Pour signalisation d'urgence 2 hertz

Unique color : Red - plastic housing
For emergency warning lights 2 hertz

CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	VOLTS	MA	COULEUR COLOR
010867	B 9 FLR 12	12 (DC)	30	ROUGE/RED
010868	B 9 FLR 24	24 (DC)	30	ROUGE/RED

A3/40

BA15D A LED - POUR COLONNE LUMINEUSE DE SIGNALISATION
Ø 20 x 46 mm - Led for tower light



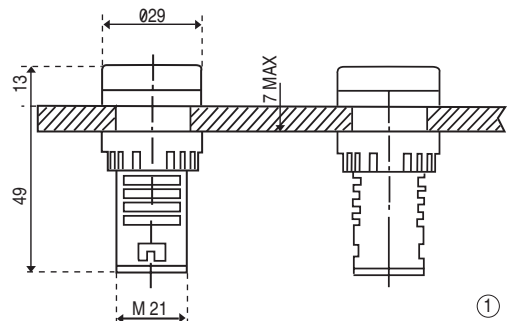
Pour utilisation en milieu industriel et dispositif de sécurité

For use in industrial field and for security purposes

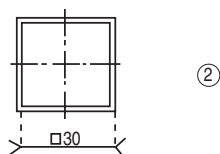
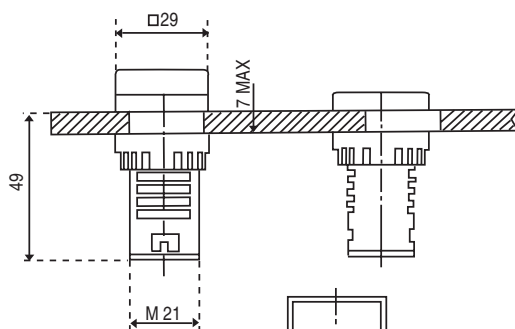
CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	VOLTS AC/DC	MA	MCD	COULEUR COLOR
017381	B 15 TL 24 R	24	15	9 x 350	ROUGE/RED
017382	B 15 TL 24 G	24	45	9 x 1 000	VERT/GREEN
017383	B 15 TL 24 Y	24	15	9 x 300	JAUNE/YELLOW
017384	B 15 TL 24 B	24	45	9 x 400	BLEU/BLUE
017385	B 15 TL 24 W	24	45	9 x 750	BLANC/WHITE
017386	B 15 TL 130 R	130 AC	8	9 x 200	ROUGE/RED
017387	B 15 TL 130 G	130 AC	8	9 x 525	VERT/GREEN
017388	B 15 TL 130 Y	130 AC	8	9 x 160	JAUNE/YELLOW
017389	B 15 TL 130 B	130 AC	8	9 x 210	BLEU/BLUE
017390	B 15 TL 130 W	130 AC	8	9 x 400	BLANC/WHITE
017391	B 15 TL 230 R	230 AC	4	9 x 100	ROUGE/RED
017392	B 15 TL 230 G	230 AC	4	9 x 270	VERT/GREEN
017393	B 15 TL 230 Y	230 AC	4	9 x 80	JAUNE/YELLOW
017394	B 15 TL 230 B	230 AC	4	9 x 100	BLEU/BLUE
017395	B 15 TL 230 W	230 AC	4	9 x 200	BLANC/WHITE

A3/41

VOYANTS MULTI-CHIPS Ø 22
Multi-chips led pilot lights



Perçage : 22,5 MAX Panel cut-out



Voyants à led multi-chips pour diamètre de perçage 22,5 mm.

Avec protection sur vis de connexion et maintien automatique de ces dernières lors du desserage.

Utilisation : -25°C / +55°C

Durée de vie : 30 000 heures

Protection IP 65

Multi-chip led pilot light with mounting of Ø 22,5 mm hole. Terminal, screw type with finger-proof protection and screw retainer.

Life: 30 000 hours

IP 65

CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	VOLTS	COULEUR COLOR	FIGURE N° DRAWING N°
CABOCHON ROND / Round cap				
017580	VLD 22 DR 24 S	24 VDC	ROUGE/RED	1
017581	VLD 22 DG 24 S	24 VDC	VERT/GREEN	1
017582	VLD 22 DY 24 S	24 VDC	JAUNE/YELLOW	1
017583	VLD 22 DB 24 S	24 VDC	BLEU/BLUE	1
017584	VLD 22 DW 24 S	24 VDC	BLANC/WHITE	1
017585	VLD 22 DR 110 S	110 VDC	ROUGE/RED	1
017586	VLD 22 DG 110 S	110 VDC	VERT/GREEN	1
017587	VLD 22 DY 110 S	110 VDC	JAUNE/YELLOW	1
017588	VLD 22 DB 110 S	110 VDC	BLEU/BLUE	1
017589	VLD 22 DW 110 S	110 VDC	BLANC/WHITE	1
017590	VLD 22 DR 220 S	220 VAC	ROUGE/RED	1
017591	VLD 22 DG 220 S	220 VAC	VERT/GREEN	1
017592	VLD 22 DY 220 S	220 VAC	JAUNE/YELLOW	1
017593	VLD 22 DB 220 S	220 VAC	BLEU/BLUE	1
017594	VLD 22 DW 220 S	220 VAC	BLANC/WHITE	1

CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	VOLTS	COULEUR COLOR	FIGURE N° DRAWING N°
CABOCHON CARRÉ / SQUARE CAB				
017595	VLD 22 FR 24 S	24 VDC	ROUGE/RED	2
017596	VLD 22 FG 24 S	24 VDC	VERT/GREEN	2
017597	VLD 22 FY 24 S	24 VDC	JAUNE/YELLOW	2
017598	VLD 22 FB 24 S	24 VDC	BLEU/BLUE	2
017599	VLD 22 FW 24 S	24 VDC	BLANC/WHITE	2
017600	VLD 22 FR 110 S	110 VDC	ROUGE/RED	2
017601	VLD 22 FG 110 S	110 VDC	VERT/GREEN	2
017602	VLD 22 FY 110 S	110 VDC	JAUNE/YELLOW	2
017603	VLD 22 FB 110 S	110 VDC	BLEU/BLUE	2
017604	VLD 22 FW 110 S	110 VDC	BLANC/WHITE	2
017605	VLD 22 FR 220 S	220 VAC	ROUGE/RED	2
017606	VLD 22 FG 220 S	220 VAC	VERT/GREEN	2
017607	VLD 22 FY 220 S	220 VAC	JAUNE/YELLOW	2
017608	VLD 22 FB 220 S	220 VAC	BLEU/BLUE	2
017609	VLD 22 FW 220 S	220 VAC	BLANC/WHITE	2

