



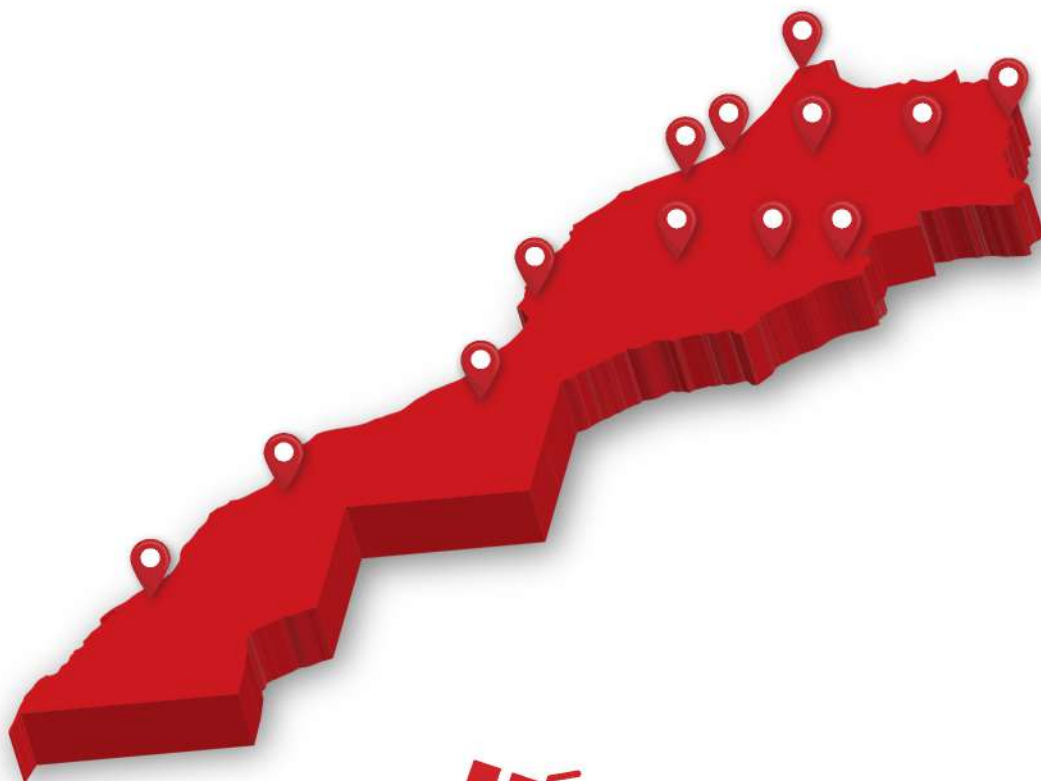
Catalogue Général

CODIAG 2025

www.codiag.ma

CODIAG, un réseau national

Nous sommes en mesure de vous livrer à tout moment et nous garantissons la disponibilité en permanence de notre gamme de produits



EXPÉRIENCE INÉDITE

NOS EQUIPES À **VOTRE SERVICE**

CODIAG propose une offre adaptée au marché national dans toutes les régions du pays grâce à ses partenaires et agences.

Où que vous soyez, CODIAG est à votre disposition pour satisfaire vos besoins.



Codiag est l'enseigne destinée aux professionnels du matériel sanitaire et électrique

Qui sommes-nous ?

CODIAG fait partie des entreprises du groupe **ANDRIF**. Son rôle principal est la distribution des produits **SPLAST-AILIM-SOMONELEC**, et une large gamme des produits locaux et importés.

Quels sont nos engagements?

CODIAG, donne une importance particulière à la qualité, afin de mettre plusieurs solutions adaptées à chaque clients.

Un meilleur service, reste parmi les axes principales de la politique de **CODIAG**.

Quelle est notre offre de service ?

La distribution des produits sanitaires et électriques est nôtre activité principale. Nous sommes présents dans toutes les régions, via notre réseau de clients et nos agences.

Nos références:



Nos Marques:



Nous avons intégré la totalité du processus logistique en nous dotant :

- D'infrastructures modernes et adaptées.
- D'une flotte de camions et de chauffeurs
- De stocks dimensionnés afin de tenir notre promesse en offrant un taux de service optimum.

Pour plus d'informations visiter notre site:

www.codiag.ma

ou appelez le : (+212)05 22 97 00 25

NOS Références

SPLAST



sanitaire, Agriculture



La société SPLAST se positionne actuellement comme un acteur majeur dans le domaine de l'extrusion des thermoplastiques. Dotée d'une capacité de transformation de plusieurs milliers de tonnes de matière première, et grâce à une vaste gamme de produits qui répond parfaitement aux exigences d'un marché très motivant.

Marques



▶ Tube PVC Evacuation, Raccords PVC évacuation, Raccords PVC évacuation, Tubes PP-R, Raccords PP-R, Tubes annelés, Tube PEHD eau potable, Tube PVC Pression



▶ Tube PEX, Raccord PPR Bleu



▶ SIPHONS WC, Tubes PEHD TELECOM, Raccords en PP, Tube PVC forage, Tube goutte à goutte

SOMONELEC Appareillage & Protection, Eclairage, Câbles, Accessoires électriques, Coffrets & accessoires, Stabilisateurs de tension



Depuis sa création en 1994 Somonelec a toujours au coeur de développer la distribution des produits électriques conformes aux normes nationales et internationales et répondants à ses clients les plus exigeants.

Marques



AILIM

Conduits & Cheminements



Leader de l'industrie plastique au Maroc, AILIM a réussi à se placer à l'avant-garde du domaine de la transformation des matières plastiques. Elle a misé sur la qualité, la créativité et diversification de ses produits, ce qui lui a permis de gagner la confiance de ses clients et par la suite une forte présence sur le marché national.

Marques

Tube
ORANGE

T-Flex

Visafix™

Tube
Annelé ICT

Visa Flex

CATALOGUE GÉNÉRAL



SOMMAIRE



SANITAIRE
P 6



AGRICULTURE
P 22



APPAREILLAGE
& PROTECTION
P 32



ÉCLAIRAGE
P 78



CÂBLES,
CONDUITS
& CHEMINEMENTS
P 116



ACCESSOIRES
ÉLECTRIQUES
P 125



COFFRETS &
ACCESSOIRES
P 139



STABILISATEURS
DE TENSION
P 144

1 SANITAIRE



SPLAST SANIFIX

Tube PVC Evacuation

7

Raccords PVC évacuation

9

Tubes PP-R

14

Raccords PP-R

15

Tubes annelés

20

SPLAST

SIPHONS WC

12

Tubes PEHD TELECOM

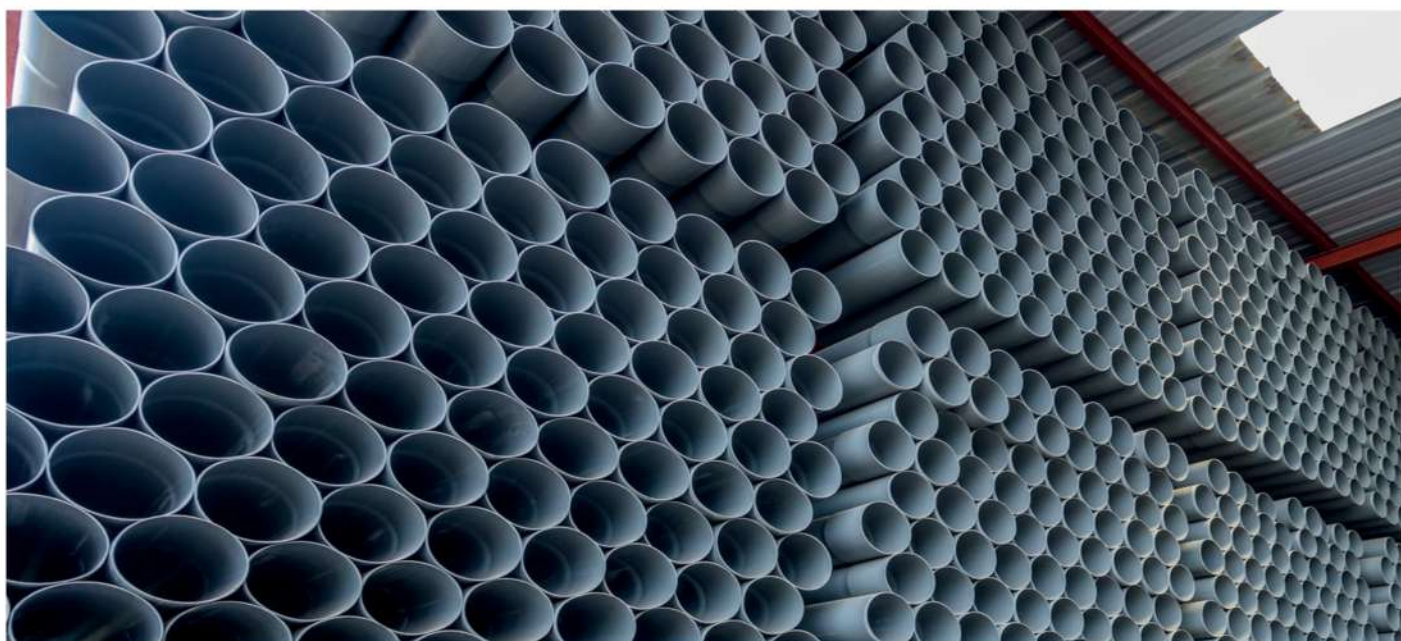
21

SPLAST BARPEX

Tube PEX

18

Notre Engagement



DESIGNATION

Les tubes PVC SPLAST sont utilisés dans les installations d'évacuation sans pression des eaux usées, eaux vannes et pluviales des bâtiments et leurs annexes ainsi que dans les ventilations primaires et secondaires de ces installations.

CARACTERISTIQUES:



- Sécurité et fiabilité:
- Produit non inflammable correspond à la Réaction au feu M1, il se consume sans produire de flammes ou de coulures
- Résistance à la corrosion et résistance chimique.
- Résistance aux chocs
- Légèreté facilitant la mise en œuvre (pose en aérien)
- Paroi lisse pour une qualité hydraulique maximum
- Une extrémité mâle chanfreinée
- Recyclable pour un meilleur respect environnemental



Tubes PVC Evacuation SANIFIX:
Disponibles du DN 32 au DN 200, en longue ur
de 3mètres, sont à bout lisse.

MARQUAGE

- ❖ Norme de référence: NM EN 1329-I
- ❖ Nom ou sigle du fabricant: SPLAST, SANIFIX
- ❖ Composition du tube: PVC-U Evacuation
- ❖ Diamètre nominale & épaisseur de paroi nominale: 32x3,0
- ❖ Identification du lot de fabrication: Ex: lot n°100 date 01.05.2019
- ❖ Zone d'application: Zone B



Rapport d'essai
Réf° 2039919R
Réf° 2079918 R



Plomberie: Facilité de coudé ou cintré un
tube PVC-USANIFIX sans risque de casse.

GAMME DE PRODUIT:

*Epaisseur en mm  SANIFIX S-I-			
Ø	EPAISSEUR	RÉFÉRENCE	LONGUEUR
32	3.0	12 013 0032	3
40	3.0	12 013 0040	3
50	3.0	12 013 0050	3
75	3.0	12 013 0075	3
100	3.0	12 013 0100	3
110	3.2	12 013 0110	3
125	3.2	12 013 0125	3
160	3.2	12 013 0160	3
200	3,9	12 013 0200	3

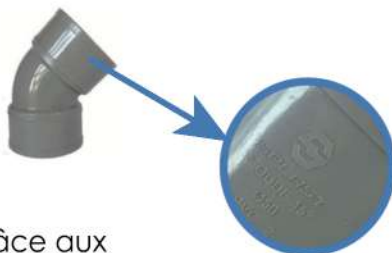
*Epaisseur en mm STANDARD S-II-			
Ø	EPAISSEUR	RÉFÉRENCE	LONGUEUR
32	2.0	12 023 0032	3
40	2.0	12 023 0040	3
50	2.0	12 023 0050	3
75	2.0	12 023 0075	3
100	2.2	12 023 0100	3
110	2.2	12 023 0110	3
125	2.2	12 023 0125	3
160	2.7	12 023 0160	3
200	3.0	12 023 0200	3

Application:

Évacuation des eaux vannes, des eaux usées et des eaux pluviales à l'intérieur des bâtiments, ventilation du réseau de canalisation.

Avantages:

- Résistance à la corrosion
- Résistance chimique
- Pose en aérien et en enterré
- Facilité de mise en œuvre grâce aux repères d'angulation

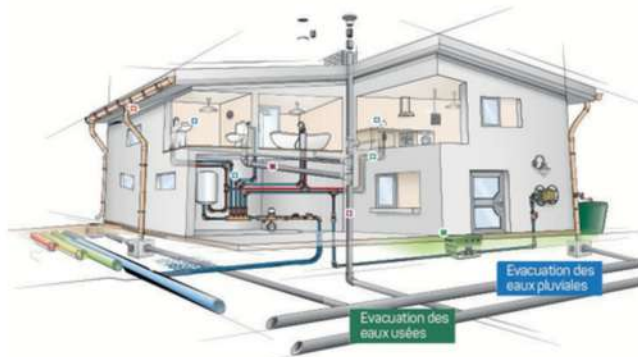


Identification des raccords:
Ex : Coude 45° Ø50



Gamme de produit:

*Q UANTITÉ:Quantité par emballage



Ø RÉFÉRENCE QUANTITÉ

COUDE 90°



32	160900032	120
40	160900040	300
50	160900050	180
75	160900075	70
100	160900100	40
110	160900110	40
125	160900125	36
160	160900160	24
200	160900200	8

Ø RÉFÉRENCE QUANTITÉ

TEE SIMPLE



32	160300032	70
40	160300040	180
50	160300050	100
75	160300075	30
100	160300100	24
110	160300110	20
125	160300125	10
160	160300160	8
200	160300200	4

Ø RÉFÉRENCE QUANTITÉ

COUDE 45°



32	160450032	150
40	160450040	400
50	160450050	230
75	160450075	100
100	160450100	80
110	160450110	70
125	160450125	70
160	160450160	20
200	160450200	12

Raccords PVC Évacuation

Les raccords PVC évacuation
doivent être posés en respectant :

- les règles de l'art et les normes de plomberie.
- les règles de la documentation technique .



	Ø	RÉFÉRENCE	QUANTITÉ
CULOTTE DOUBLE			
	75	160210075	-
	100	160210100	10
	110	160210110	12
	125	160210125	-
	160	160210160	-
	200	160210200	-

	Ø	RÉFÉRENCE	QUANTITÉ
CULOTTE DOUBLE COIN			
	100	160220100	12
	110	160220110	10
	125	160220125	-
	160	160220160	-
	200	160450200	-

	Ø	RÉFÉRENCE	QUANTITÉ
BOUCHON			
	32	160010032	400
	40	160010040	400
	50	160010050	240
	75	160010075	150
	100	160010100	80
	110	160010110	60
	125	160010125	48
	160	160010160	20
	200	160010200	17

	Ø	RÉFÉRENCE	QUANTITÉ
MANCHETTE			
	110-75	161511075	90
	110-100	161511010	60
	125-75	161512575	56
	125-100	160010100	56
	125-110	161512511	56

	Ø	RÉFÉRENCE	QUANTITÉ
CULOTTE SIMPLE			
	32	160200032	70
	40	160200040	175
	50	160200050	90
	75	160200075	32
	100	160200100	15
	110	160200110	18
	125	160200125	10
	160	160200160	8
	200	160200200	4

Mise en oeuvre



1. Dépouler les surfaces à assembler à l'aide d'un papier de verre ou d'une toile émeri.
2. Dégraisser en utilisant le décapant.
3. A l'aide du pinceau fourni, appliquer la colle sur l'entrée de l'emboîture femelle ainsi que sur la totalité de l'extrémité mâle sans excès.
4. Emboîter les éléments en poussant longitudinalement sans mouvement de rotation.

Assemblage par collage
de type «soudure à froid»

RÉDUISEZ VOS STOCKS, GAGNEZ DE LA PLACE ET FAITES
DES ÉCONOMIES AVEC LES TAMPONS DE RÉDUCTIONS OPERCULÉS :



■ REDUCTION 1 TROU



■ REDUCTION 2 TROUS



■ REDUCTION 3 TROUS

ØR RÉFÉRENCE QUANTITÉ

REDUCTION



40-32	160104032	320
50-40	160105040	200
75-40	160107540	230
75-50	160107550	230
100-40	160110040	100
100-50	160110050	100
100-75	160110075	100
110-40	160111040	90
110-50	160111050	90
110-75	160111075	90
110-100	160110100	100
125-50	160112550	60
125-75	160112575	60
125-100	160125100	60
125-110	160125110	60
160-110	160160110	35
160-125	160160125	35
200-160	160102016	24

Ø RÉFÉRENCE QUANTITÉ

REDUCTION 2 TROUS

110-50-40	169110504	100
110-50-40	169125504	60



Ø RÉFÉRENCE QUANTITÉ

REDUCTION 3 TROUS

100-40-40-32	169104432	120
110-40-40-40	169114440	100



**La qualité
est notre priorité.**



CARACTERISTIQUES:

- Haute résistance.
- Une étanchéité parfaite et durable:
- Les liaisons sont 100% étanches: les joints sont toujours bien positionnés.
- Une mise en oeuvre ultra rapide et pérenne: Facile à poser (Régler, visser, terminer).
- Entretien rapide et aisé (Démonter, rincer, remonter).

Manchette

– SCW108



Référence	DØ	L	L1	Qté
SCW108	100	300	50	-

Système WC, Coude à 87°30

– Permet la transformation d'une cuvette wc à sortie horizontale en cuvette à sortie verticale arrière.



Référence	DØ	DØ1	Qté
CW101	100	75	18

Siphon siège à la turque

-SCW105



Référence	DØ	Qté
SCW105	100	8

SANIFIX



**Gamme
PP-R**

GAMME PP-R

Conçu pour véhiculer des fluides chauds ou froids
sous pression

■ RACCORDS PP-R



■ RACCORDS BLEU BARPEX



TUBES PP-R

Description:

Les Tuyaux marque **SANIFIX** sont fabriqués en Polypropylène random (PPR) suivant la norme ISO 15874. Ces tubes sont lisses de couleur verte ou blanche, (autres sur demande) Les tubes **SANIFIX** peuvent être utilisés dans la température jusqu'à 95°C avec la durée de vie jusqu'à 50 ans.

Domaines d'application:

- La distribution d'eau chaude et froide et sanitaire
- La distribution d'eau de chauffage
- La distribution d'air comprimé
- La distribution d'eau glacée



Forme fournie : 4m en longueur droite
Couleur : Vert, Bleu (autres sur demande)
Coefficient de sécurité : C=1.5



Réf : 593DEM17/407

Avantages:

- Qualité hydraulique maximum par sa paroi lisse.
- Résistance à la corrosion et à l'abrasion
- Inertie chimique et électrolytique.
- Grande résistance mécanique.
- Étanchéité des réseaux.



Tube & Raccords à souder



Qualité contrôlée (normes CSTB)

GA MME DE PRODUIT:

*Ø 75, 90 et 110 sont sur commande

S2.5/PN2 0	
RÉFÉRENCE	Ø
10 020 2034	20
10 020 2535	25
10 020 3244	32
10 020 4055	40
10 020 5069	50
10 020 6386	63
10 020 7510	75
10 020 9015	90
10 020 1108	110

Le saviez-vous?



Nous donnons une importance particulière à la production des tubes en PPR **Sanifix**, car ces derniers possèdent une forte résistance à la pression nominale qui atteint les 20 Bars, et la température qui peut aller jusqu'à 95°C.

Ces caractéristiques font de la gamme PPR Sanifix une référence de qualité.



rQ

Description:

Les raccords sont des accessoires indispensables pour la formation de plomberies et de tuyauteries. Ils peuvent être fabriqués en matières plastique ou avec des métaux, etc...



Domaines d'application

Eau chaude, eau froide, chauffage, Air comprimé, transfert de produits corrosif...

Avantages:



plus de rapidité



plus de sécurité



plus de résistance

- Des raccordements simples, rapide et 100% sécurisés.
- Aucun risque de fuite, avec une formation ultra rapide du personnel.
- Résistance à la corrosion: Le PPR polypropylène est un matériau totalement neutre à toute agression quel que soit sa nature, gazeuse ou liquide.
- Utilisation à haute pression: La conception du tube et des soudures permet une utilisation à 20 bar.
- Utilisation à haute température: La conception du tube et des soudures autorise une utilisation à 95° C.
- Faible conductivité thermique: Moins de pertes de calories lors du transfert de l'eau chaude.
- Pas d'incrustation de calcaire: La fluidité de la surface interne évite l'incrustation du calcaire et élimine les pertes de charges.
- Pratique: Pas d'acétylène à transporter et à approvisionner. Pas de protection lors d'un raccordement contre un mur.
- Esthétique: L'aspect fini du tube PPR ne contraint plus à l'obligation de peindre les tuyaux.

La réalisation d'installations avec les composants du PP-R, exige l'utilisation des outils suivants :



Machine à souder

RÉFÉRENCE	Ø
13 900 2032	20-32
13 900 2063	20-63



Pince

RÉFÉRENCE	Ø
13 901 2032	20-32
13 901 2040	20-40

COUDE A 90°



RÉFÉRENCE	Ø
13 045 0020	20
13 045 0025	25
13 045 0032	32
13 045 0040	40
13 045 0050	50
13 045 0063	63

COUDE A 45°



RÉFÉRENCE	Ø
13 090 0020	20
13 090 0025	25
13 090 0032	32
13 090 0040	40
13 090 0050	50
13 090 0063	63

MONCHON



RÉFÉRENCE	Ø
13 010 0020	20
13 010 0025	25
13 010 0032	32
13 010 0040	40
13 010 0050	50
13 010 0063	63

TE EGAL



RÉFÉRENCE	Ø
13 030 0020	20
13 030 0025	25
13 030 0032	32
13 030 0040	40
13 030 0050	50
13 030 0063	63

VANNE A VOLANT



RÉFÉRENCE	Ø
13 040 2012	20
13 040 0025	25
13 040 0032	32
13 040 0040	40
13 040 0050	50
13 040 0063	63

BOUCHON



RÉFÉRENCE	Ø
13 001 0020	20
13 001 0025	25
13 001 0032	32
13 001 0040	40
13 001 0050	50
13 001 0063	63

COUDE FILETE FEMELLE



RÉFÉRENCE	Ø
13 190 2012	20 X 1/2"
13 190 2034	25 X 3/4"
13 190 2512	25 X 1/2"
13 190 3234	32 X 3/4"
13 190 3210	32 X 1"

TE FILETE FEMELLE



RÉFÉRENCE	Ø
13 045 0020	20 X 1/2"
13 045 0025	25 X 3/4"
13 045 0032	25 X 1/2"
13 045 0040	32 X 3/4"
13 045 0050	32 X 1"
13 045 0063	40 X 1-1/4"
13 045 0063	50 X 1-1/2"
13 045 0063	63 X 2"

RÉFÉRENCE Ø

TE CROIX FEMELLE



13 170 6334 63X3/4"

RÉFÉRENCE Ø

COURBE DE CROIX



13 002 0120 20

13 002 0125 25

13 002 0132 32

RÉFÉRENCE Ø

RACCORD FILETE FEMELLE



13 110 2012 20 X 1/2"

13 110 2512 25 X 1/2"

13 110 2034 25 X 3/4"

13 110 3234 32 X 3/4"

13 110 3210 32 X 1"

13 110 4014 40 X 1-1/4"

13 110 5014 50 X 1-1/4"

13 110 6320 63 X 2"

RÉFÉRENCE Ø

MANCHON REDUIT



13 010 2520 25 X 20

13 010 3220 32 X 20

13 010 3225 32 X 25

13 010 4020 40 X 20

13 010 4025 40 X 25

13 010 4032 40 X 32

13 010 5040 50 X 40

13 010 6340 63 X 40

13 010 6350 63 X 50

RÉFÉRENCE Ø

COUDE APPLIQUE MALE



13 191 2012 20 X 1/2"

13 191 2034 25 X

13 191 2512 3/4" 25
X 1/2"

RÉFÉRENCE Ø

COUDE APPLIQUE FEMELLE



13 192 201220 X 1/2"

13 192 203420 X 3/4"

13 191 251225 X 1/2"

RÉFÉRENCE Ø

RACCORD FILETE MALE



13 100 2012 20 X 1/2"

13 100 2534 25 X 3/4"

13 100 4014 40 X 1-1/4"

13 100 6320 63 X 2"

RÉFÉRENCE Ø

ROBINET



13 041 0020 20

13 041 0025 25

13 041 0032 32

DESIGNATION

- » Le tube réticulé PEX est fabriqué, sous la marque BARPEX, conformément aux normes internationales.
- » Le tube PEX est à base de polyéthylène HD grafted au silane de couleur ocre.
- » La réticulation est une réaction chimique qui se passe au moment de la polymérisation du tube et qui permet d'en accroître la rigidité et solidité. Cette réaction chimique se fait à une température de 85°C dure 6 à 8h.
- » La coloration lui confère une parfaite opacité qui entrave le phénomène d'accroissement des algues à l'intérieur du tube.

CONFORME À LA NORME :
ISO 15875-2



MARQUAGE

- * Norme de référence : NM ISO 15875-2
- * Nom ou sigle du fabricant: SPLAST, BARPEX
- * Composition du tube: PEX
- * Diamètre nominale & épaisseur de paroi nominale: Ex : 16x2.0
- * Identification du lot de fabrication: Ex : lot n° 109 date 01.05.2014



Tube PEX en couronne

GAMME DE PRODUIT:

*Épaisseur en mm

Ø	EPAISSEUR	RÉFÉRENCE	LONGUEUR
16	2.0	10 010 1620	100 ml
20	2.0	10 010 2020	100 ml
25	2.3	10 010 2523	50 ml



Tube PEX en chauffage



Tube PEX en sanitaire

CARACTERISTIQUES:

- Il est fourni en rouleau et offre une certaine souplesse.
- Il est utilisé pour des réseaux tant sanitaires que chauffage.
- Il est synthétique et utilisé pour des réseaux de distribution d'eau chaude et froide.
- Il est utilisé pour des réseaux de distribution d'eau chaude et froide selon le système du collecteur duquel partent les tuyaux souples vers le point d'arrivée d'eau.



1. PEX
2. Adhésif
3. Barrière anti-oxygène (EVOH)

Pour garantir sa qualité, le tube **PEX BARPEX** est soumis à des contrôles sévères à des test homologués répondants aux normes en vigueur.

Ces derniers sont systématiquement réalisés dans notre laboratoire interne en utilisant les dernières technologie.

Ces mêmes tests sont périodiquement renouvelés au sein de LPEE.

CARACTERISTIQUES:

Barpex				
Diamètre extérieur	mm	16	20	25
Epaisseur	mm	2.0	2.0	2.3
Température en régime normal	°C	0 - 95		
Température en pointe	°C	110		
Pression max. de service à 95°C	bar	10		
Taux de gel	%	>65		
Retrait	%	<3		
Opacité	%	<0,2		
Taux de réticulation	%	>65		

DOMAINES D'UTILISATION:

Les tubes PEX-b BARPEX sont essentiellement utilisés dans les applications suivantes:



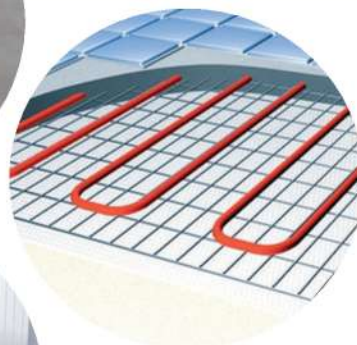
SANITAIRE

Alimentation en eau chaude et froide sanitaires 20°C / 10 bars



CHAUFFAGE

Radiateurs haute température / 06 bars



SOL CHAUFFANT

DESIGNATION

- Les tubes annelés en PE SANIFIX sont destinés à la protection des conduites
- d'eau chaude et d'eau chaude et d'eau froide en montage apparent ou encastré.
- La gaine annelée ondulée en polyéthylène est un produit peu coûteux permettant
- d'organiser et de protéger.
- C'est l'indicateur de la nature de la canalisation (conduit rouge pour eau chaude) dans les murs (cloisons) et les voiles.



GAMME DE PRODUITS

Ø RÉFÉRENCE LONGUEUR

GAINE BLEU



25	10 001 0225	50m
32	10 001 0232	50 m
40	10 001 0240	50 m

Ø RÉFÉRENCE LONGUEUR

GAINE ROUGE



25	10 001 0225	50 m
32	10 001 0232	50 m
40	10 001 0240	50 m





POLYÉTHYLÈNE À HAUTE DENSITÉ



Description



Les tubes PEHD Télécom en polyéthylène à haute densité, de couleur noire avec un repérage spécifique par bandes vertes (ou autres sur demandes),
Ils sont livrés en couronne de 50 ou 100m. Pour d'autres longueurs, veuillez nous consulter.

GAMME DE PRODUITS:

SDR11:PN10	
RÉFÉRENCE	Ø
10 110 0032	32
10 110 0040	40
10 110 0050	50
10 110 0063	63
10 110 0075	75
10 110 0090	90

AVANTAGES:

- Bonne tenue aux chocs
- Résistance à la fissuration
- Stabilité au vieillissement
- Stabilité dimensionnelle

APPLICATION:

- Tubes PEHD utilisés comme gaine pour les réseaux de télécommunication.
- Utilisé comme gaine de protection des réseaux électriques ou en fibre optique posés par tirage ou portage. Installé en enterré ou dans des caniveaux.



2 AGRICULTURE



SPLAST SANIFIX

Tube PEHD eau potable

Tube PVC pression

23

27

SPLAST

Raccords en PP 24 Tube PVC forage 29

Tube goutte à goutte 31

SANIFIX



Tube PEHD eau potable

Description:

Tubes **SANIFIX** en polyéthylène PE80 ou PE100, de couleur noire avec repérage spécifique par bandes bleues, sont fabriqués en stricte conformité à la norme NM ISO 12201-2+A12014 délivrée par **LPEE**, sous N° 18/154.5/479-1 . Ils sont livrés en couronne de 50 ou 100m.



DISTRIBUTION D'EAU



IRRIGATION

■ NORME NM ISO
12201-2+A12014



◀ TUBES PEHD EAU

Tubes en polyéthylène de couleur noire avec bandes co-extrudées de couleur bleue pour réseaux d'adduction d'Eau.

100%
SÛRE ET
SÉCURISÉE

Gamme de produit:

* Sur commande

PN06	
RÉFÉRENCE	Ø
11 006 0020	20
11 006 0025	25
11 006 0032	32
11 006 0040	40
11 006 0050	50
11 006 0063	63
11 006 0075	75
11 006 009	90
11 006 0110	*110

PN10	
RÉFÉRENCE	Ø
11 010 0020	20
11 010 0025	25
11 010 0032	32
11 010 0040	40
11 010 0050	50
11 010 0063	63
11 010 0075	75
11 010 009	90
11 010 0110	*110

PN16	
RÉFÉRENCE	Ø
11 016 0020	20
11 016 0025	25
11 016 0032	32
11 016 0040	40
11 016 0050	50
11 016 0063	63
11 016 0075	75
11 016 009	90
11 016 0110	*110

Description:

» Les raccords à compression en PP SPLAST sont des raccords de liaison pour les tuyaux en PE utilisés dans les systèmes de transport d'eau, peuvent être utilisés soit pour les circuits d'eau potable ou à rendre potable que pour les réseaux d'irrigation.

» Installation facile et aisée. La jonction est réalisée par la compression d'une bague de joint.

» Torique sur la paroi extérieure de tube en PP, conférant ainsi à l'assemblage une parfaite étanchéité.



Domaines d'application:

Distribution d'eau, irrigation, industrie...



Diamètre nominale (dn):

Diamètre extérieur nominal du tube en PP qui peut être assemblé au raccord.

Diamètre nominale (dn):

Du Ø 20 mm au Ø 90 mm.

Pression de service (à 20°C):

Ø 20 mm - Ø 63 mm : PN 16 [Raccords filetés PN 10]
Ø 75 mm - Ø 90 mm : PN 10

Gamme de produit:

	RÉFÉRENCE	Ø		RÉFÉRENCE	Ø
	RACCORD PP Mâle			COUDE PP à 90° EGAL	
	13 406 2012	20 X 1/2"		13 400 2020	20 X 20
	13 406 2534	25 X 3/4"		13 400 2525	25 X 25
	13 406 3210	32 X 1"		13 400 3232	32 X 32
	13 406 4014	40 X 1-1/4"		13 400 4040	40 X 40
	13 406 5012	50 X 1-1/2"		13 400 5050	50 X 50
	13 406 6320	63 X 2"		13 400 6363	63 X 63
	13 406 7512	75 X 2-1/2"		13 400 7575	75 X 75
	13 406 9030	90 X 3"		13 400 9090	90 X 90

Raccords en PP

RÉFÉRENCE Ø

COUDE PP à 90° Mâle



13 405 2012	20 X 1/2"
13 405 2512	25 X 3/4"
13 405 3212	32 X 1"
13 405 4012	40 X 1-1/4"
13 405 5012	50 X 1-1/2"
13 405 6312	63 X 2"

RÉFÉRENCE Ø

RACCORD PP Femelle



13 407 2012	20 X 1/2"
13 407 2534	25 X 3/4"
13 407 3210	32 X 1"
13 407 4014	40 X 1-1/4"
13 407 5012	50 X 1-1/2"
13 407 6320	63 X 2"
13 407 7512	75 X 2-1/2"

RÉFÉRENCE Ø

MANCHON EGAL



13 401 2020	20 X 20
13 401 2525	25 X 25
13 401 3232	32 X 32
13 401 4040	40 X 40
13 401 5050	50 X 50
13 401 6363	63 X 63
13 401 7575	75 X 75
13 401 9090	90 X 90

RÉFÉRENCE Ø

COLLIER DE PRISE PP



-	40 X 1/2"
-	40 X 3/4"
-	40 X 1"
-	50 X 1/2"
-	50 X 3/4"
-	50 X 1"
-	63 X 3/4"
-	63 X 1"
-	63 X 1-1/4"
-	63 X 1-1/2"

RÉFÉRENCE Ø

COUDE PP à 90° Femelle



13 403 2012	20 X 1/2"
13 403 2534	25 X 3/4"
13 403 3210	32 X 1"
13 403 4014	40 X 1-1/4"
13 403 5012	50 X 1-1/2"
13 403 6320	63 X 2"

RÉFÉRENCE Ø

TE PP FILETE FEMELLE



13 404 2012	20X1/2"X20
13 404 2534	25X3/4"X25
13 404 3210	32X1"X32
13 404 4014	40X1-1/4"X40
13 404 5012	50X1-1/2"X50
13 404 6320	63X2"X63

RÉFÉRENCE Ø

TE PP EGAL



13 402 2020	20 X 20
13 402 2525	25 X 25
13 402 3232	32 X 32
13 402 4040	40 X 40
13 402 5050	50 X 50
13 402 6363	63 X 63
13 402 7575	63 X 63
13 402 9090	90 X 90



SANIFIX

RÉFÉRENCE

Ø

Avantages:

VANNE



-	20 X 20
-	25 X 25
-	32 X 32
-	40 X 40
-	50 X 50
-	63 X 63

+ Il a été fabriqué à partir de polypropylène de haute qualité (PP) et résiste aux chocs.

+ Ils empêchent la formation d'algues et de bactéries grâce à la structure résistante aux rayons UV (rayons ultraviolets).

RÉFÉRENCE

Ø

BOUCHON



13 408 2020 20
13 408 2525 25
13 408 3232 32
13 408 4040 40
13 408 5050 50
13 408 6363 63

+ Les joints sont en caoutchouc naturel et offrent une grande imperméabilité.

+ Les produits à filetage femelle offrent une haute imperméabilité à long terme aux températures variables grâce à la bague de renforcement résistante à la corrosion.



Description:

Les tubes PVC-U sont utilisés dans les installations de canalisation d'adduction d'eau potable conduites principales et branchements, transport de l'eau en aérien, à l'extérieur et à l'intérieur des bâtiments ainsi que dans le transport de liquides sous pression (eaux brutes, eaux thermales, liquides industriels).

CARACTERISTIQUES:

- **CORROSION** : Le tube PVC pression reste insensible à toutes formes de corrosion.
- **ABRASION** : excellente résistance à l'abrasion comparée aux autres matériaux traditionnels.
- **ETANCHEITE** : parfaite étanchéité des réseaux grâce au système d'assemblage par collage ou par joint d'étanchéité.
- **TENUE AUX COUPS DE BELLIER** : les coups de béliers sont réduits grâce à la faible vitesse de propagation de l'onde (1/3 moins rapides que pour les matériaux métalliques).
- **HYDRAULICITE** : excellent coefficient hydraulique ($k=0,01\text{mm}$), d'où pertes de charges négligeables et coût de pompage réduit.
- **MISE EN OEUVRE** : légèreté spectaculaire, en fait un tuyau très facile à poser.
- **ALIMENTARITE** : aucune influence sur la qualité de l'eau potable, pas d'altération sur la composition de l'eau.



■ Produits Conformes aux normes:

المملكة المغربية
Royaume du Maroc

وزارة الفلاحة والصيد البحري
والتنمية القروية والمياه والغابات
BULLETIN D'ESSAIS
N° 1167-TT-0260-02-18





Application:

- Adduction d'eau potable, réseaux publics, privés ou industriels.
- Refoulement de réseaux d'assainissement.
- Assainissement sous pression.
- Transport sous pression des liquides alimentaires ou industriels.
- Réseaux d'irrigation enterrés.
- *PVC-U à joint est disponible de diam 63

Marquage:

- Norme de référence: NM ISO 1452-2
- Nom ou sigle du fabricant: SPLAST, SANIFIX
- Composition du tube: PVC-U
- Diamètre nominale & épaisseur de paroi nominale: 32x2.4 PN16
- Identification du lot de fabrications: Ex: lot n°100 date 02.02.2018
- Bulletin d'essai N° 1167 -TT-0260-02-18

*PVC-U à joint est sur commande du diam 63 jusqu'au diam 200

Ø	PN6	CODE	LONGUEUR	Ø	PN10	CODE	LONGUEUR	Ø	PN16	CODE	LONGUEUR
32	-	12 006 0032	6 ml	32	1.	12 010 0032	6 ml	32	2.4	12 016 0032	6 ml
40	1.5	12 006 0040	6 ml	40	6	12 010 0040	6 ml	40	3.0	12 016 0040	6 ml
50	1.6	12 006 0040	6 ml	50	2.4	12 010 0040	6 ml	50	3.7	12 016 0040	6 ml
63	2.0	12 006 0050	6 ml	63	3.0	12 010 0050	6 ml	63	4.7	12 016 0050	6 ml
75	2.3	12 006 0075	6 ml	75	3.6	12 010 0075	6 ml	75	5.6	12 016 0075	6 ml
90	2.8	12 006 0090	6 ml	90	4.3	12 010 0090	6 ml	90	6.7	12 016 0090	6 ml
110	2.7	12 006 0110	6 ml	110	4.2	12 010 0110	6 ml	110	6.6	12 016 0110	6 ml
125	3.1	12 006 0125	6 ml	125	4.8	12 010 0125	6 ml	125	7.4	12 016 0125	6 ml
140	3.5	12 006 0140	6 ml	140	5.4	12 010 0140	6 ml	140	8.3	12 016 0140	6 ml
160	4.0	12 006 0160	6 ml	160	6.2	12 010 0160	6 ml	160	9.5	12 016 0160	6 ml
200	4.9	12 006 0200	6 ml	200	7.7	12 010 0200	6 ml	200	11.9	12 016 0200	6 ml

Description:

Les tubes PVC FORAGE sont fabriqués avec une matière première (polychlorure de vinyle) sélectionnée, anti-corrosive et qui donne un tuyau extrêmement résistant.

CARACTERISTIQUES:

- **CORROSION** : L'inertie chimique des tubes et crépines en PVC leur confère une insensibilité à toute forme de corrosion.
- **RESISTANCE MECANIQUE** : Résistance mécanique et rigidité pour répondre aux charges d'usage spécifique lors de la mise en place et de la pression du sol.
- **ALIMENTARITE** : ses qualités alimentaires et hydrauliques sont appréciées par rapport à d'autres matériaux pour la construction des puits de forage.





Marquage:

- Nom ou sigle du fabricant: SPLAST
- Composition du tube: PVC-FORAGE
- Diamètre nominale & épaisseur de paroi nominale: 125x3.0
- Identification du lot de fabrications: Ex: lot n°100 date 01.01.2022

Application:

- Tubage provisoire de forage
- Tubage définitif de forage en tubes pleins et crépinés pour des profondeurs.

GAMME DE PRODUITS:

Ø Extérieur (mm)	SERIE I		SERIE II	
	Epaisseur (mm)	Réf	Epaisseur (mm)	Réf
125	3.0	120161125	---	-
140	3.5	120161140	3.9	-
160	3.5	1201611160	4.9	-
200	4.7	120160200		-
250	6.1	120160256		-

■ Les tubes PVC Forage sont disponibles du DN125 au DN 250, en longueur de 6 mètres, sont à bout lisse. Autres DN sur demande.



DESIGNATION:

Le tube PE SPLAST GOUTTE A GOUTTE est adapté à des conditions de volume d'eau, de débit et de pression limités. Le système permet d'économiser de l'eau par rapport à de l'aspersion si son pilotage est maîtrisé.



CARACTERISTIQUES:

- L'absence de mouillage du végétal.
- La meilleure valorisation de l'eau si le pilotage est maîtrisé.
- La fertirrigation facilitée.
- Une adaptation aux conditions ventées.
- L'automatisation possible et même conseillée.



GAMME DE PRODUITS:

*Epaisseur en mm

Ø	EPAISSEUR	RÉFÉRENCE	LONGUEUR
13/16	1.2	11 001 1316	300
17/20	1.2	11 001 1720	300
22/25	1.2	11 001 2225	300

■ Nous avons travaillé pour rester en phase avec le domaine agricole en produisant des tubes d'irrigation goutte à goutte de haute qualité.

3 APPAREILLAGE & PROTECTION



SASSIN

Dispositifs modulaires Rail DIN 33

Système électrique de contrôle de l'industrie 40

Commutateur et switch 52

Electricité distribution d'énergie 64

Compteur et accessoire 69

SOURCE D'ÉNERGIE 76

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :



Normes	CEI 60898-1
Normes nominal	CEI 60947-2 Courant
Courant nominal In	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 A
Tension nominale	230/400 V AC
Tension de service	Min. 24 V CA,max. 250/440 V CA
Fréquence nominale	50/60 Hz
Tension d'isolement nominale	500 V CA
Nombre de pôles	1 pôle, 2 pôles, 3 pôles, 4 pôles
Caractéristique de déclenchement	B, C, D
Pouvoir de coupure nominal Icn	4,5 kA 6KA 10KA
Degré de protection	IP20, avec conducteurs connectés

Utilisation:

- Protection contre les surcharges.
- Protection contre les courts-circuits.
- Contrôle d'isolement Utilisé dans les bâtiments résidentiels, l'industrie, l'énergie et les infrastructures.

(A)	Pôle	Code	Emballage
6 A	1	18646	12 - 120
10 A	1	18647	12 - 120
16 A	1	18648	12 - 120
20 A	1	18649	12 - 120
25 A	1	18650	12 - 120
32 A	1	18651	12 - 120
40 A	1	18652	12 - 120
63 A	1	18654	12 - 120

(A)	Pôle	Code	Emballage
16 A	3	18674	4 - 80
20 A	3	18675	4 - 80
25 A	3	18676	4 - 80
32 A	3	18677	4 - 80
40 A	3	18678	4 - 80
63 A	3	18679	4 - 80

(A)	Pôle	Code	Emballage
6 A	2	18663	6 - 60
10 A	2	18664	6 - 60
16 A	2	18665	6 - 60
20 A	2	18666	6 - 60
25 A	2	18667	6 - 60
32 A	2	18668	6 - 60
40 A	2	18669	6 - 60

(A)	Pôle	Code	Emballage
16 A	4	18687	3 - 40
20 A	4	18688	3 - 40
25 A	4	18689	3 - 40
32 A	4	18690	3 - 40
40 A	4	18691	3 - 40
36 A	4	18692	3 - 40
80 A	4	18693	3 - 40
100 A	4	18694	3 - 40

Disjoncteur miniature 3SB66, 1P + N en 1 largeur modulaire

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :



Normes	CEI 60898-1
Courant nominal In	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40 A
Tension nominale Un	230 V AC
Tension de service	Min. 24 V CA, max. 250 V CA
Fréquence nominale	50/60 Hz
Tension d'isolement nominale	500 V CA
Nombre de pôles	1P + N
Caractéristique de déclenchement	B, C
Pouvoir de coupure nominal Icn	6 kA
Degré de protection	IP20, avec conducteurs connectés

Applications et fonctions:

- Protection contre les surcharges
- Protection contre les courts-circuits Isolation pour la phase et la ligne neutre
- Contrôle
- Utilisé pour la protection des installations avec neutre commuté
- Utilisé dans les bâtiments résidentiels

Fonctionnalités:

1. La poignée étant scellable ou équipée d'un support de cadenas évite les changements de fonctionnement dangereux (ON / OFF).
2. Une impression adéquate de toutes les données sur la face avant permet une identification à long terme.
3. Classe de limitation d'énergie: 3.
4. L'émission de gaz ionisés est limitée aux restrictions les plus sévères: 45 mm distance du réseau.
5. Ce disjoncteur pour ménage selon la norme CEI 60898 -1, caractéristiques de déclenchement B et C.

(A)	Pôle	Code	Emballage
10	1P+N	21565	12 – 120
16	1P+N	21566	12 – 120
20	1P+N	21567	12 – 120
25	1P+N	21568	12 – 120
32	1P+N	21569	12 – 120

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :



Normes	CEI 60898-1, CEI 60947-2
Courant nominal In	2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 A
Tension nominale Un	230/400 V AC
Tension de service	Min . 24 V CA, max. 250/440 V CA
Fréquence nominale	50/60 Hz
Tension d'isolement nominale	500 V CA
Nombre de pôles	1 pôle, 2 pôles, 3 pôles, 4 pôles
Caractéristique de déclenchement	B, C, D
Pouvoir de coupure nominal Icn	6 kA, 10 kA
Degré de protection	IP20, avec conducteurs connectés

Applications et fonctions:

- Protection contre les surcharges.
- Protection contre les courts-circuits, Contrôle d' isolement.
- Utilisé pour protéger les installations dans les bâtiments et pour les applications industrielles.
- Utilisés dans les applications industrielles et l'ingénierie d'installations, les disjoncteurs miniatures de la série 3SB71-63 peuvent être combinés avec des accessoires supplémentaires, tels que des contacts auxiliaires, des contacts d'alarme, un déclencheur de sous-tension, un mécanisme télécommandé comprenant un déclencheur shunt et un dispositif de commande motorisé.



(A)	Pôle	Code	Emballage
16 A	2P	20012	6P – 60C
25 A	2P	20014	6P – 60C
32 A	2P	20015	6P – 60C
40 A	2P	20016	6P – 60C

(A)	Pôle	Code	Emballage
20 A	4P	20040	3P – 30C
25 A	4P	20041	3P – 30C
32 A	4P	20042	3P – 30C
40 A	4P	20043	3P – 30C
63 A	4P	20045	3P – 30C
80 A	4P	20046	3P – 30C
100 A	4P	20047	3P – 30C

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :



Normes	CEI 61009-1
Courant nominal In	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40 A
Tension nominale Ue	230/400 V AC
Tension d'isolement assignée Ui	500 V AC
Fréquence assignée Fn	50/60 Hz
Courants résiduels assignés IΔn	30, 300 mA
Nombre de pôles	2 pôles, 3 pôles, 4 pôles
Degré de protection	IP20, avec conducteurs connectés

Applications et fonctions:

- Montage côté MCB
- Protection contre les effets des courants de défaut terre alternatifs sinusoïdaux
- Protection contre les contacts indirects et protection supplémentaire contre les contacts directs
- Type AC: pour lequel le déclenchement est assuré pour les courants alternatifs sinusoïdaux résiduels, qu'ils soient soudainement appliqués ou montants lentement.
- Type A: pour lequel le déclenchement est assuré pour les courants alternatifs sinusoïdaux résiduels et les courants continus pulsés résiduels, qu'ils soient brusquement appliqués ou montants lentement.
- Les disjoncteurs différentiels avec un courant résiduel nominal de 30 mA maximum sont utilisés pour la protection du personnel, des matériaux et des incendies, ainsi que pour la protection contre les contacts directs
- Les disjoncteurs différentiels avec un courant résiduel nominal de 300 mA maximum sont utilisés comme protection incendie préventive en cas de défauts d'isolement;
- RCD avec un courant résiduel nominal de 100 mA coordonné avec le système de terre selon la formule $I_{\Delta n} < 50 / R$, pour assurer à nouveau la protection des contacts indirects

Fonctionnalités:

1. Type électronique, dépendant de la tension et type électromagnétique, indépendant de la tension, pour l'option du client.
2. Montage sur le côté avec les disjoncteurs série 3SB71-63uniforme.

Courant nominal en (A)	Courant résiduel évalué en (mA)	Pôle	Code	Emballage
40	30	2P	20012	6P – 60C
40	300	2P	20014	6P – 60C
40	30	4P	20015	6P– 60C
40	300	4P	20016	6P – 60C
63	30	4P	20017	1P - 30C
63	300	4P	20018	1P – 30C

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :



Normes	CEI 61008-1
Courant nominal I_n	16, 25, 40, 63 A
Tension assignée U_e	230/400 V AC
Tension assignée d'isolement U_i	500 V AC
Fréquence assignée F_n	50/60 Hz
Courants résiduels assignés $I_{\Delta n}$	10, 30, 100, 300 mA
Nombre de pôles	1P + N, 3P + N
Pouvoir de coupure résiduel nominal $I_{\Delta m}$	1000 A
Tension de tenue aux chocs nominale (1,2 / 50) U_{imp}	8 kV
d'essai diélectrique à ind. fréq. pendant 1 min .	2,5 kV
Degré de protection	IP20, avec conducteurs connectés

Applications et fonctions:

- Fonction de commutation et d'isolement Commande
- Protection contre les effets des courants de défaut à la terre alternatifs sinusoïdaux
- Protection contre les contacts indirects et protection supplémentaire contre les contacts directs.
- Protection contre les risques d'incendie causés par les défauts d'isolation
- Utilisé dans les bâtiments résidentiels, les bâtiments non résidentiels, les sources d'énergie, l'industrie et les infrastructures.
- Type AC: pour lequel le déclenchement est assuré pour les courants alternatifs sinusoïdaux résiduels, qu'ils soient brusquement appliqués ou montants lentement.
- Type A: pour lequel le déclenchement est assuré pour les courants alternatifs sinusoïdaux résiduels et les courants continus pulsés résiduels, qu'ils soient brusquement appliqués ou montant-lentement.
- Les disjoncteurs différentiels avec un courant résiduel nominal de 30 mA maximum sont utilisés pour la protection du personnel, des matériaux et des incendies, ainsi que pour la protection contre les contacts directs.
- Les disjoncteurs différentiels avec un courant résiduel nominal de 300 mA maximum sont utilisés comme protection incendie préventive en cas de défauts d'isolement.

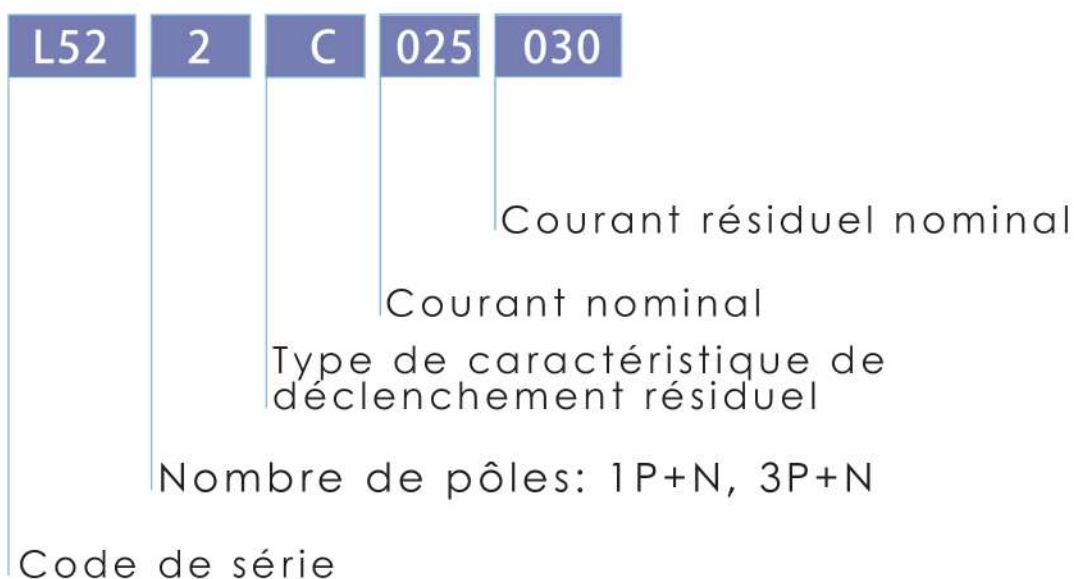
GAMME DE PRODUIT:

Fonctionnalités:

- Type électromagnétique, indépendant de la tension.
- La poignée pouvant être scellée ou équipée d'un support de cadenas évite les changements de fonctionnement dangereux (ON / OFF).
- Une impression adéquate de toutes les données sur le devant permet une identification à long terme



instruction du code de type



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :



Courant nominal en (A)	Courant résiduel évalué en (mA)	Pôle	Code	Emballage
25	30	2P	24279	1P – 60C
25	300	2P	24293	1P – 60C
40	30	2P	24281	1P– 60C
40	300	2P	24295	1P – 60C
63	30	2P	24283	1P – 60C
63	300	2P	24297	1P – 60C
25	30	4P	24300	1P-30C
25	300	4P	24313	1P-30C
40	30	4P	24302	1P-30C
40	300	4P	24316	1P-30C
63	30	4P	24304	1P-30C
63	300	4P	24311	1P-30C
80	30	4P	24306	1P-30C
80	300	4P	24314	1P-30C
100	30	4P	24308	1P-30C
100	300	4P	24318	1P-30C

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :



Normes	CEI 60947-4-1
Impulsion nominale tension de tenue	8 kV
Tension nominale de fonctionnement	jusqu'à 690 V CA
Limite de fréquence du courant de fonctionnement	25 à 400 fois / h
Fréquence nominale	50/60 Hz
Tension d'isolement nominale	690 V CA
Nombre de pôles	3 pôles, 4 pôles
Degré de protection	IP20, avec conducteurs connectés

Applications et fonctions:

- Utilisé pour contrôler les moteurs triphasés et généralement pour contrôler les circuits de puissance.
- Utilisé pour de nombreuses autres applications telles que l'isolation, la commutation de condensateurs et l'éclairage.

Fonctionnalités:

- Le contact auxiliaire 1NO + 1NC est disponible pour 3 pôles de la gamme complète
- Haute fiabilité avec une longue durée de vie mécanique et électrique
- Des accessoires de gamme complète sont disponibles

Courant assigné d'emploi (A)	standard (V)	Pôle	Code	Emballage
9 A	220 V	3 P	21621	1P-50C
9 A	380 V	3 P	21618	1P-50C
12 A	220 V	3 P	21711	1P-50C
12 A	380 V	3 P	21708	1P-50C
18 A	220 V	3 P	21801	1P-50C
18 A	380 V	3 P	21798	1P-50C
25 A	220 V	3 P	21891	1P-50C
25 A	380 V	3 P	21888	1P-50C
32 A	220 V	3 P	21981	1P-50C
32 A	380 V	3 P	21978	1P-50C
40 A	220 V	3 P	22044	1P-20C
40 A	380 V	3 P	22449	1P-20C

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :



Courant assigné d'emploi (A)	standard (V)	Pôle	Code	Emballage
65 A	220 V	3 P	27589	1P-20C
65 A	380 V	3 P	27625	1P-20C
80 A	220 V	3 P	27590	1P-16C
80 A	380 V	3 P	27626	1P-16C
95 A	220 V	3 P	27591	1P-16C
95 A	380 V	3 P	27627	1P-16C



Courant assigné d'emploi (A)	standard (V)	Pôle	Code	Emballage
115 A	220 V	3 P		1P-4C
115 A	380 V	3 P		1P-4C
150 A	220 V	3 P		1P-4C
150 A	380 V	3 P		1P-4C



Courant assigné d'emploi (A)	standard (V)	Pôle	Code	Emballage
25 A	220 V	4 P		1P-4C
80 A	220 V	4 P		1P-4C

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

CONTACTEURS AC 3SC8-K



Normes	CEI 60947-4-1
Tension nominale de fonctionnement	jusqu'à 690 V CA
Fréquence nominale	50/60 Hz
Tension d'isolement nominale	690 V CA
Nombre de pôles	3 pôles, 4 pôles
Tension de tenue aux chocs nominale	6 kV

Applications et fonctions:

- Utilisé pour contrôler les moteurs triphasés et généralement pour contrôler les circuits de puissance.
- Utilisé pour de nombreuses autres applications telles que l'isolation, la commutation de condensateurs et l'éclairage.

Fonctionnalités:

- Des contacteurs inverseurs et non inverseurs sont disponibles.
- Haute performance dans une taille compacte

CONTACTEURS MODULAIRES 3SCH8



Normes	CEI 61095, CEI 60947-4-1
Type de courant:	AC
Tension nominale Un	230/400 V
Fréquence nominale	50/60 Hz
Courant nominal en AC-7 / AC-1 In	10, 16, 20, 25, 32, 40, 63A
Nombre de pôles	2 pôles, 4 pôles
Tension du circuit de commande	24, 230 V AC
Degré de protection	IP20 avec conducteurs connectés

Applications et fonctions:

- Commutation et contrôle à distance des circuits de puissance.
- Utilisé dans la domotique, le contrôle de petites pompes, les ventilations, les systèmes de chauffage, les systèmes d'éclairage, etc.

Fonctionnalités:

- Jusqu'à 63 A 400 V AC-1 ou AC-7 avec 2 pôles et 4 pôles.
- Espace considérablement réduit par rapport aux contacteurs industriels.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

BOBINE CONTACTEUR



- » 3SC8X – D2 Pour AC
Contacteur 9-18A
- » 3SC8X –D4 Pour AC
Contacteur 25-32A
- » 3SC8X – D6 Pour AC
Contacteur 40-95A

Voltage (V)	Contacteur (A)	V.CODE	Code	TYPE CODE	Emballage
D2 24V	3SC8-09/3SC8-18	B7	17359	C8X-D2B7	50
D2 48V	3SC8-09/3SC8-18	E7	25323	C8X-D2E7	50
D2 110V	3SC8-09/3SC8-18	F7	32043	C8X-D2F7	50
D2 220V	3SC8-09/3SC8-18	M7	17362	C8X-D2M7	50
D2 380V	3SC8-09/3SC8-18	Q7	32055	C8X-D2Q7	50
D4 24V	3SC8-25/3SC8-32	B7	17360	C8X-D4B7	50
D4 48V	3SC8-25/3SC8-32	E7	25324	C8X-D4E7	50
D4 110V	3SC8-25/3SC8-32	F7	32044	C8X-D4F7	50
D4 220V	3SC8-25/3SC8-32	M7	17363	C8X-D4M7	50
D4 380	3SC8-25/3SC8-32	Q7	32056	C8X-D4Q7	50
D6 48V	3SC8-40/3SC8-95	E7	25325	C8X-D6E7	50
D6 220V	3SC8-40/3SC8-95	M7	17364	C8X-D4M7	50
D6 380	3SC8-40/3SC8-95	Q7	32057	C8X-D4Q7	50

SPECIFICATIONS TECHNIQUES :



Normes	CEI 60947-4-1
Classe de déclenchement	10 A
Tension assignée d'emploi	690 V AC
Tension d'isolement assignée	690 V AC
Tension assignée de tenue aux chocs	6 kV
Signalisation	Indicateur de déclenchement
Degré de protection	IP20

Applications et fonctions:

- Protection des charges contre les surcharges et les pannes de phase
- Mise en œuvre de la protection contre les court-circuit au moyen d'un fusible ou d'un disjoncteur

Fonctionnalités:

- Réarmement manuel et automatique Peut être combiné avec le contacteur 3SC8 pour former un démarreur

Plage de réglage actuelle	Contacteur (A)	Pole	Code	Emballage
1,6-2,5	3sc8-09	3 P	22882	100 C
2,5-4	3sc8-09	3 P	22883	100 C
4-6	3sc8-09	3 P	22884	100 C
5,5-8	3sc8-09	3 P	22885	100 C
7-10	3sc8-12	3 P	22886	100 C
9-13	3sc8-12	3 P	22887	100 C
12-18	3sc8-18	3 P	22888	100 C
17-25	3sc8-25	3 P	22889	50 C
23-32 (36)	3sc8-32	3 P	22890	50 C
23-32 (93)	3sc8-40	3 P	22892	50 C
30-40	3sc8-40	3 P	22893	50 C

Disjoncteurs de protection moteur 3SM18

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :



Normes	CEI 60947-4-1, CEI 60947-2
Tension assignée d'emploi	jusqu'à 690 V AC
Tension d'isolement assignée	690 V AC
Tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Fréquence assignée	50/60 Hz
Degré de protection	IP20, IP65 avec enceinte

Applications et fonctions:

- Fournit une protection contre les surcharges du moteur et une protection contre les court-circuit
- Utilisé dans l'industrie, l'infrastructure, le bâtiment, etc
- Utilisé pour la protection des moteurs

Fonctionnalités:

- Protection du moteur assurée par des dispositifs magnétothermiques intégrés au disjoncteur Des composants supplémentaires sont disponibles:
- Contact auxiliaire
- Déclencheur shunt Déclencheur de sous-tension
- Boîtier

PLAGE THERMIQUES	COURANT DE SORTIE (A)	CONTACTEUR AC ASSOCIÉ	Code	Emballage
2,5-4	4 A	M18 2M4.0	12737	50 C
4-6,3	6,3 A	M18 2M6.3	12738	50 C
6-10	10 A	M18 2M10	12739	50 C
9-14	14 A	M18 2M14	12740	50 C
13-18	18 A	M18 2M18	12741	50 C
17-23	23 A	M18 2M23	12742	50 C

BLOC DISJONCTEUR/CONTACTEUR AUXILIAIRE



Type de montage	COURANT SORTIE (A)	Code TYPE	Code	Emballage
Haute	2,5	AE11	12786	200
BAS	6	AN11	12788	200



Type de montage	Code TYPE	Code	Emballage
De Face	C8 A1/11	29579	200
De Face	C8 A1/22	29583	200

BLOC TEMPORISE TRAVAIL 0,1-30S



Type de montage	Code TYPE	Code	Emballage
CÔTÉ 0,1-30s	C8 A2/T2	29590	200

Sonnette S/R 220V 3SU213



Type de montage	Code TYPE	Code	Voltage	Emballage
RAIL DIN	SU2136	24758	230V	12P-240C

Télérupteur 3SRC18



Type de montage	Code TYPE	Code	Voltage	Emballage
RAIL DIN	3SRC18-ALC18	24780	230V	12P-240C

HORLOGE SÉRIE 3SUL181H / 3SHC18A



- ▶ Contrôle de l'ouverture et de la fermeture du circuit selon le programme programmé
- ▶ Peut être réglé sur le programme programmé
- ▶ Disponible en version horaire, journalière et hebdomadaire et équipé d'un contact 16A
- ▶ Applications de montage, systèmes de chauffage et d'irrigation, etc.

Plage horaire complète	Code TYPE	Code	Emballage
24 heures	3SUL181H	13684	200
24 heures / une semaine	3SHC18A	13686	200

RELAIS DE TENSION 40A



- ▶ Protecteur de surtension et de sous-tension
- ▶ Utilisé dans la distribution terminale
- ▶ Modèle n°: 3SL15N
- ▶ Agrément: CE
- ▶ Courant nominal In (A): 20,32,40
- ▶ Modules (18 cm): 2,5
- ▶ Fréquence nominale (Hz): 50/60
- ▶ Tension nominale Ue (V): 230

RELAIS DE PHASE S/R 3SRV5-03/M460

Plage horaire complète	Code TYPE	Code	Emballage
24 heures	3SUL181H	13684	200

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :



Aperçu:

Relais de protection
contre les surtensions et
les sous-tensions

Tension d'alimentation nominale	12 V DC, 24-48 V AC / DC, 110-240 V AC / DC, 220 V AC
Plage de mesure	45 Hz - 65 Hz, 0
Valeur d'hystérésis réglable	5-20% de la valeur seuil (3SRV5 -01)
Valeur d'hystérésis fixe	3% de la valeur de seuil (3SRV5-02)
Plage de temporisation d'action	0,1 s - 10 s
Erreur de mesure de tension	<1%
Erreur de temporisation	± 10% +0,1 s
Précision de réglage Konb	1%
Tension d'isolement nominale	460 V
Capacité de configuration des contacts	8 A Degré de
protection	IP20
Degré de pollution	III
Catégorie d'utilisation	AC-15
Capacité de contact	Ue / Ie 250 V / 1,5 A
Type de sortie	1 F / O

Applications et fonctions:

- Utilisé dans le système de contrôle monophasé, pour protéger l'équipement électrique contre les dommages en coupant l'alimentation anormale (tension trop élevée ou trop basse)

Fonctionnalités:

- Microprocesseur intégré
- Mesure True RMS, précision de mesure $\leq 1\%$
- Plage de fréquence de mesure 45 Hz à 65 Hz
- Réglage par bouton
- Indication LED
- Statut de défaut verrouillable
- Montage facile sur rail DIN



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :



Normes	60947-4-1, CEI 60439-1
Tension assignée d'emploi	jusqu'à 690 V AC
Tension d'isolement assignée	690 V AC
Tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Fréquence assignée	50/60 Hz

Applications et fonctions:

- Contrôle du démarrage et de l'arrêt directs de l'électromoteur
- Protection du moteur contre les surcharges et les pannes de phase
- Utilisé dans le circuit de fabrication et de coupure à distance et démarre et contrôle fréquemment le moteur.

Fonctionnalités:

- Versions avec boutons Start-Stop
- Versions avec et sans relais de surcharge thermique



Courant assigné d'emploi (A)	Tension standard (V)	Relais thermique	Code	Emballage
9	220	7-10	25606	50
9	380	7-10	25506	50
12	220	9-13	25607	50
12	380	9-13	25507	50
18	220	12-18	25608	50
18	380	12-18	25508	50
25	220	17-25	25609	50
25	380	17-25	25809	50
32	220	23-32	25610	50
32	380	23-32	25510	50
40	220	30-40	25611	20
40	380	30-40	25511	20

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :



Normes	CEI 60269
Nombre de pôles	1 , 2 pôles, 3 pôles
Type de courant	CA
Fréquence	50/60 Hz
Tension nominale	230/400 V CA
Courant nominal	20, 32, 63 A
Fusible adapté	8 x 32, 10 x 38, 14 x 51
Degré de protection	IP20

» Porte fusible 1P 10X38 RT18-32-1P

» Porte fusible 2P 10X38 RT18-32-2P

» Porte fusible 4P 14X51 RT18-125-4P

» Porte fusible 1P 14X51 RT18-63-1P

» Porte fusible 1P 22X58 RT18-125-1P

Applications et fonctions:

- Largement utilisé dans le système de distribution terminal, pour la commutation de circuits sous charge, offrant une protection contre les court-circuit et les surcharges.

Utilisation:

en série avec des interrupteurs, augmentant la protection contre les courts-circuits, également comme protection de secours pour les interrupteurs thermo-magnétiques.

Fonctionnalités:

- L'indicateur est disponible



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :



Code TYPE	CODE	Ampérage (A)	Dimension	Emballage
F10gL02	24701	2	Cylindrique 10X38	30P-4ww000C
F10gL04	24702	4		
F10gL06	24703	6		
F10gL10	24704	10		
F10gL16	24705	16		
F10gL20	24706	20		
F10gL25	24707	25		
F10gL32	24708	32		



Code TYPE	CODE	Ampérage (A)	Dimension	Emballage
F14gL16	24713	16	Cylindrique 14X51	10P-1000C
F14gL20	24714	20		
F14gL25	24714	25		
F14gL32	24715	32		



Code TYPE	CODE	Ampérage (A)	Dimension	Emballage
F22gL16	24720	16	Cylindrique 22X58	10P-400C
F22gL32	24721	32		
F22gL40	24722	40		
F22gL63	24723	63		
F22gL80	24724	80		
F22gL100	24725	100		
F22gL125	24726	125		

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

C ouleurs



Aperçu:

- Série 3SA8 Métal – BA31 34896
- Série 3SA5 en plastique – BA42 34900

Normes	CEI 60947-5-1
Tension assignée d'isolement	10 A
Courant thermique conventionnel	110, 230, 400 V
Courant assigné d'emploi en AC-15	5 A pour 400 V et 4,5 A pour 230 V
Assigné courant opérationnel en DC-13	0,3 A pour 230 V et 0,6 A pour 110V
Fréquence nominale	50-60 Hz
Degré de protection	IP20
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

Applications et fonctions:

- Utilisé pour contrôler les démarreurs magnétiques, les contacteurs, les relais et autres circuits électriques.

Fonctionnalités:

- Gamme complète comprenant: les boutons poussoirs, les arrêts d'urgence, le sélecteur, les arrêts de la machine et les veilleuses et plus encore Une tête en métal ou une tête en plastique sont disponibles.



Désignation	Code TYPE	Code	Emballage
BOUTON DIAM 22 VERT	3SA8-BA31 	34896	20P – 200 C
BOUTON DIAM 22 ROUGE	3SA8-BA42 	34900	20P – 200 C

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

C couleur ■



Aperçu:

- Série 3SA8 Métal – BD 21
- Série 3SA5 en plastique – BD 21
- Série 3SA8 Métal – BD 33
- Série 3SA5 en plastique – BD 33

Normes	CEI 60947-5-1
Tension assignée d'isolement	400 V
Courant thermique conventionnel	10 A
Tension de fonctionnement assignée	110, 230, 400 V
Courant assigné d'emploi en AC-15	2,5 A pour 400 V et 4,5 A pour 230 V
assigné courant opérationnel en DC-13	0,3 A pour 230 V et 0,6 A pour 110V
Fréquence nominale	50-60 Hz
Degré de protection	IP40
Degré de pollution	3

Applications et fonctions:

- Utilisé pour contrôler les démarreurs magnétiques, les contacteurs, les relais et autres circuits électriques.

Fonctionnalités

- Gamme complète comprenant: les boutons poussoirs, les arrêts d'urgence, le sélecteur, les arrêts de la machine et les veilleuses et plus encore Une tête en métal ou une tête en plastique sont disponibles

Désignation	Code TYPE	Code	Emballage
COMMUTATEUR 2P BD21	3SA8-BD21	24838	20P – 200 C
COMMUTATEUR 2P BD21	3SA5-BD21	32797	20P – 200 C
COMMUTATEUR 3P BD33	3SA8-BD33	24842	20P – 200 C
COMMUTATEUR 3P BD33	3SA5-BD33	32801	20P – 200 C

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

C couleur ■



Aperçu:

- Série 3SA8 Métal – BC42
- Série 3SA8 Métal– BS442
- Série 3SA8 Métal – BS542

Normes	CEI 60947-5-1
Tension assignée d'isolement	400 V
Courant thermique conventionnel	10 A
Tension de fonctionnement assignée	110, 230, 400 V
Courant assigné d'emploi en AC-15	2,5 A pour 400 V et 4,5 A pour 230 V
assigné courant opérationnel en DC-13	0,3 A pour 230 V et 0,6 A pour 110V
Fréquence nominale	50-60 Hz
Degré de protection	IP40
Degré de pollution	3

Applications et fonctions:

- Utilisé pour contrôler les démarreurs magnétiques, les contacteurs, les relais et autres circuits électriques.

Fonctionnalités:

- Gamme complète comprenant: les boutons poussoirs, les arrêts d'urgence, le sélecteur, les arrêts de la machine et les veilleuses et plus encore Une tête en métal ou une tête en plastique sont disponibles.

Désignation	Code TYPE	Code	Emballage
BOUTON ARRET URGENCE	3SA8-BC42 ■	24820	20P – 200 C
	3SA8-BS442 ■	24832	20P – 200 C
	3SA8-BS542 ■	24833	20P – 200 C

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :



Paramètre technique principal

Paramètre technique de base du bouton			Paramètre technique de base de la lampe de signalisation	
Isolation nominale	AC 600V (50Hz / 60Hz)		La resistance d'isolement	$\geq 50M\Omega$
Courant de chauffage conventionnel	10A		Résistance de contact	$\leq 25Min\Omega$
La resistance d'isolement	$\geq 50M\Omega$		Tension de tenue Pf	AC 2,5KV / min
Résistance de contact	$\leq 25Min\Omega$		Onde de tension	$\pm 20\%$
Vie mécanique	Bouton poussoir 100x 10000	Sélecteur 50x 10000	Luminosité	60 cd / m2
Vie électrique	Bouton poussoir 500x 10000	Sélecteur 25x 10000	Vie de travail continue	10x10000h

SPECIFICATIONS TECHNIQUES :

Standard: CEI 60947-5-1 Source lumineuse: LED Couleur: ■ Rouge ■ Vert ■ Jaune ■ Bleu



Applications et fonctions:

- Indiquez l'état de fonctionnement des applications de distribution électrique et de machine..

Fonctionnalités:

- Design classique
- Performance fiable
- Cadre en plastique et en métal



Désignation	Code TYPE	Voltage	Couleur	Emballage
VOYANT LED DIAM 22	AD22-22DS	AC 220V DC.AC 24V	ROUGE ■	10P – 500 C
			VERT ■	10P – 500 C
			JAUNE ■	10P – 500 C
			BLEU ■	10P – 500 C
	AD22-22BS	220V	BLANC ■	10P – 500 C
		24V	BLANC ■	10P - 500 C

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :



Normes	CEI 60947-5-1
Tension nominale d'isolement	400 V
Courant thermique conventionnel	10 A
Tension nominale de fonctionnement	110, 230, 400V
Fréquence nominale	50/60 Hz

Aperçu:

- Postes de commande en plastique pour une utilisation avec max. trois boutons poussoirs, interrupteurs et voyants lumineux.

Applications et fonctions:

- Convient pour les applications industrielles, de bâtiments et d'infrastructure.

Fonctionnalités:

- Stations de commande complètes intégrées avec 1, 2 ou 3 bouton- poussoir en plastique,
- Interrupteurs et voyants lumineux.
- Stations de commande complètes pour la fonction d'arrêt d'urgence avec
- une seule tête de champignon.
- Des boîtiers vides sont disponibles pour l'assemblage par le client des unités de contrôle.



Désignation	Code TYPE	CODE	Emballage
BOITE ARRET URGENT	3SA10- J179H29	32899	1P – 100 C



Désignation	Code TYPE	CODE	Emballage
BOITE ARRET URGENT	3SA10- J179H29	32899	1P – 100 C

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :



Désignation	Code TYPE	COD	Emballage
Boite Vide	HJ9-1Y		1P – 100 C
	HJ9-2Y	32917	1P – 100 C
	HJ9-3Y	32918	1P – 100 C
	HJ9-4Y	32920	1P – 100 C



Désignation	Code TYPE	CODE	Emballage
Boite a 3 boutons	3SA10- B211H29	32900	1P – 100 C



Désignation	Code TYPE	CODE	Emballage
Boite a 2 boutons	3SA10-B213H29	32901	1P – 100 C



Désignation	Code TYPE	CODE	Emballage
Boite a 3 boutons	3SA10-B376H29	32912	1P – 100 C



Désignation	Code TYPE	CODE	Emballage
Boitier disjoncteur moteur	M18 2B	12785	11P – 100 C

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :



Normes	CEI 60947-3
Courant thermique assigné	20, 25, 32, 63, 125, 160 A
Tension assignée d'emploi	240/440 V
Tension assignée d'isolement	660 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4, 6 kV
Fréquence assignée	50 / 60 Hz
Nombre de pôles	1, 2, 3, 4
Degré de protection	IP20

Applications et fonctions:

- Convient pour de nombreuses fonctions de commutation et de commande, telles que MARCHE / ARRÊT, Manuel / Auto et inverseur.
- Convient pour les interrupteurs de maintenance et d'arrêt d'urgence.
- Disponible dans leurs propres boîtiers ou pour le montage dans des armoires de commande.

Fonctionnalités:

- Montage sur porte, avec poignée de pousse noire et plaque frontale gris clair, une poignée de cadenas est disponible.



Commutateur **ON/OFF 3P**



Inverseur **1-0-2 4P**

Code TYPE	CODE	Emballage
LW28 12 64020	20012	1P – 100 C
LW28 12 64025	20014	1P – 100 C
LW28 12 64032	20015	1P – 100 C
LW28 12 64036	20016	1P – 100 C

Code TYPE	CODE	Emballage
LW28GS3225	33069	1P – 100 C
LW28GS3232	33070	1P – 100 C
LW28GS3263	33071	1P – 100 C
LW28GS3125	33072	1P – 100 C
LW28GS3160	33073	1P – 100 C

MICRO-INTERRUPTEUR SÉRIE LXW5

Applications et fonctions:

Les micro-interrupteurs à usage général peuvent être utilisés dans les circuits de commande CA de 50 ou 60 Hz, avec une tension jusqu'à 380 V et une capacité de commande nominale de 100 VA ou dans des circuits de commande CC avec une tension jusqu'à 220 V et une capacité de commande nominale de 10w.

Fonctionnalités:

- Interrupteurs à montage latéral.
- Contacts momentanés large choix de têtes et d'actionneurs.
- actionneurs Scellés Construction complètement.
- Boîtier étanche en plastique.



Code TYPE	Emballage
LXW5-11D	20P – 200 C



Code TYPE	Emballage
LXW5- 11M	20P – 200 C



Code TYPE	Emballage
LXW5- 11N1	20P – 200 C
LXW5- 11N2	20P – 200 C



Code TYPE	Emballage
LXW5-11Q1	20P – 200 C
LXW5- 11Q2	20P – 200 C



Code TYPE	Emballage
LXW5-11G1	20P – 200 C
LXW5- 11G2	20P – 200 C
LXW5- 11G3	20P – 200 C

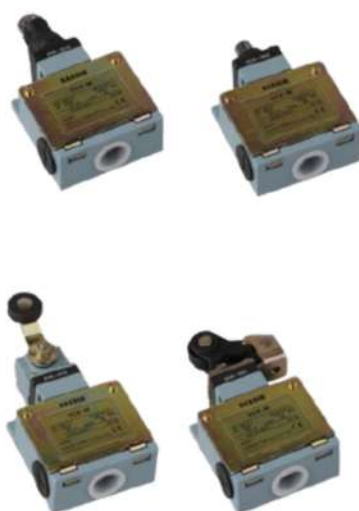


Code TYPE	Emballage
LXW5- 11Z	20P – 200 C

MICRO-INTERRUPTEUR SÉRIE 3SX5-M

Applications et fonctions:

Les interrupteurs de fin de course sont des interrupteurs de commande électriques idéaux. Ils présentent une structure compacte, une belle apparence, d'excellentes performances, une action fiable, une installation, une utilisation, une maintenance et des réglages faciles. C Nous avons une variété d'interrupteurs de fin de course afin que vous puissiez trouver l'interrupteur de fin de course qui répond à vos besoins individuels. Les commutateurs sont applicables aux circuits de commande CA de 50 à 60 Hz, avec une tension jusqu'à 500v ou des circuits de commande CC avec une tension jusqu'à 250v, et un courant jusqu'à 15a pour convertir un signal mécanique en un signal électrique dans le but de contrôler le mouvement mécanique ou effectuer un contrôle séquentiel.



Code TYPE	Emballage
3SX5-M102	1P – 200 C
3SX5-M110	1P – 200 C
3SX5-M115	1P – 200 C
3SX5-M121	1P – 200 C

MICRO-INTERRUPTEUR SÉRIE 3SX5-ME



Code TYPE	Emballage
ME – 8104 ME – 8107 ME – 8108 ME – 8111 ME – 8112 ME – 8122 ME – 8166 ME – 8169 ME – 9101	 20p – 200 C

MICRO-INTERRUPTEUR SÉRIE 3SX5-WL



Code TYPE	Emballage
3SX5-WL-CL 3SX5-WL-D 3SX5-WL-D2 3SX5-WL-CA2-2 3SX5-WL-CA12-2 3SX5-WL-CA32-41 3SX5-WL-NJ 3SX5-WL-NJ-S2	1p – 200 C

FLOTTEUR POMPE 3SY-2



Matériel	polypropylène
Tension	250 V
Courant	10 (8) A
Température de fonctionnement	0 ~ 65 C°
Longueur de câble	3m / 5m / 10m
Le forfait comprend	1 x interrupteur à flotteur 1 x enrouleur du câble

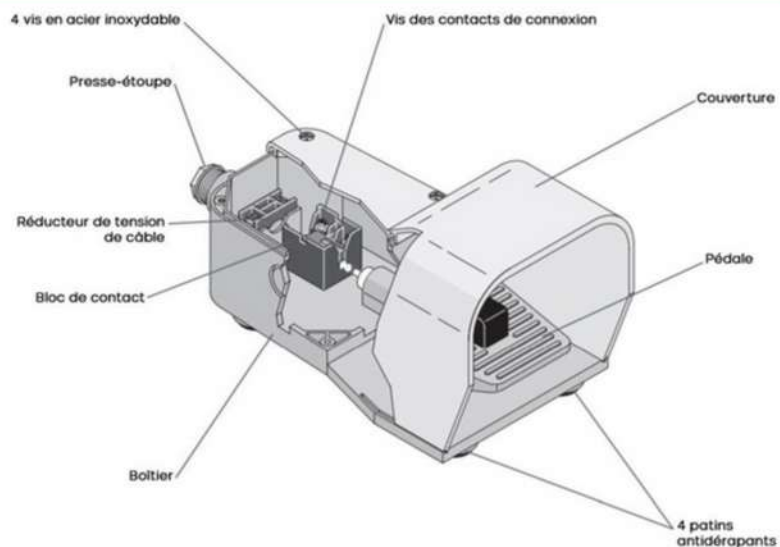
Fonctionnalités:

- Ce produit est applicable au fonctionnement de la pompe de contrôle, au niveau du liquide et peut également être installé sur la pompe submersible pour contrôler et protéger le moteur.
- Scellé avec du polypropylène qui garantit une scellabilité élevée.
- L'interrupteur à flotteur est conçu selon le principe de la gravité et de la flottabilité, avec une structure simple et raisonnable.
- Il est automatiquement réglable, facile à utiliser, facile à installer, sûr, fiable, plus vert et respectueux de l'environnement.
- Il est largement utilisé dans les piscines, barils, réservoirs et autres conteneurs d'eau, d'huile, d'acide et d'alcali dans les ménages, les usines et les mines.
- Un moteur de 750W ou moins peut utiliser l'interrupteur à flotteur directement, si le moteur est supérieur à 750W, il est conseillé d'utiliser un contacteur CA.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Aperçu	Code TYPE	Code	Emballage
	FS2 B3	32604	54
	FS2 B5	32606	27
	FS2 B10	32609	27

COMMUTATEURS À PÉDALE



Aperçu	Code TYPE	Code	Couleur	Emballage
	SFMS-1GC0	14904	Gris	1P
	SFMS-1YC0	14906	Blanc	1P

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :



Normes	CEI 60947-2
Nombre de pôles	3 pôles, 4 pôles
Capacité de transport de courant N pôles pour disjoncteurs à 4 pôles	100% In
Tension de fonctionnement nominale Ue	400 V
Tension d'isolement nominale Ui	500 V, 690 V
Fréquence nominale	50/60 Hz
Tension de tenue aux chocs nominale Uimp	6 kV

Applications et fonctions:

- Fonction d'entrée et de sortie dans les systèmes de distribution
- Dispositifs de commutation et de protection pour moteurs, transformateurs et condensateurs
- Sectionneurs ou unités avec fonctions d'arrêt et de coupure en cas d'urgence Mécanismes et couvre-bornes associés à un fonctionnement rotatif agréable
- Protection de puissance: les déclencheurs de surcharge et de court-circuit sont conçus pour la protection des câbles, des conducteurs et des charges autres que le moteur.
- Protection du moteur: les déclencheurs de surcharge et de court-circuit sont conçus pour une protection optimisée et démarrage en ligne de moteurs à induction à cage d'écureuil.
- Les disjoncteurs pour la protection du moteur sont sensibles aux pannes de phase et disposent d'une classe de déclenchement réglable

Fonctionnalités:

- Gamme complète d'accessoires.
- Pouvoir de coupure élevé de 25 kA à 100kA.

Aperçu	Courant (A)	Code TYPE	CODE	Emballage
Disjoncteur boîtier moulé 3SM29 	63	M29BTF 4N63	10607	10
	80	M29BTF 4N80	10608	10
	100	M29BTF 4N100	10609	10
	125	M29BTF 4N125	10610	10
	160	M29BTF 4N160	10611	4
	250	M29CTF 4N250	10680	4

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :



Normes	CEI 60947-2, CEI 60947-4-1
Nombre de pôles	3 pôles, 4 pôles 800 V
Tension d'isolement assignée Ui	400V 50/60 Hz Tension
Tension assignée de fonctionnement Ue	assignée 8 kV
Fréquence assignée	
tenue aux impulsions Uimp	

Applications et fonctions:

- Protéger l'installation et les équipements contre les surcharges ou les dommages dus aux défauts à la terre (protection contre les défauts à la terre).
- Protection contre les risques d'incendie causés par les défauts d'isolement.
- Dispositifs de commutation et de protection pour moteurs, transformateurs et condensateurs.
- Protection contre le courant résiduel pour trois phases..
- Le courant résiduel évalué et le temps d'action conventionnel sont réglables.
- Protection contre les basses tensions, le module de protection contre les courants résiduels peut bien fonctionner même si la tension phase chute à 50 V.
- Alarme de courant résiduel..

Fonctionnalités:

- Gamme complète d'accessoires.
- Pouvoir de coupure élevé de 25 kA à 100kA.

Aperçu	Courant (A)	Code TYPE	CODE	Emballage
Disjoncteur boîtier moulé 3SM8L 	100	M8LB 4*100/3	10437	
	125	M8LB 4*125/3	10438	
	160	M8LB 4*160/3	10440	
	250	M8LB 4*250/3	10452	
	400	M8LB 4*400/3	10455	
	630			

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :



Normes	CEI 60269
Tension nominale Un	500/690 V CA
Fréquence nominale	50/60 Hz Pouvoir
Pouvoir de coupure nominal	120 KA

Applications et fonctions :

- Connexion et déconnexion de circuits sous charge
- Protection contre les surcharges et les courts-circuits
- Utilisé pour les systèmes d'installation dans les bâtiments non résidentiels, commerciaux et industriels ainsi que dans les systèmes des entreprises d'alimentation électrique.
- Fusibles pour installation générale et applications industrielles

Fonctionnalités :

- Pouvoir de coupure élevé jusqu'à 120 Ka
- Réduction des temps d'arrêt et des coûts de
- Maintenance réduits



Désignation	Taille	Code TYPE	CODE	Emballage
Fusibles basse tension RT16 T00	Taille RT16-00-B	40RT16G00	24628	5
		63RT16G00	24630	5
		80RT16G00	24631	5
		100RT16G00	24632	5
		125RT16G00	24633	5
		160RT16G00	24634	5

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

Désignation	Taille	Code TYPE	CODE	Emballage
Fusibles basse tension RT16 T00	Taille RT16-00-B	80RT16G0	24643	3
		100RT16G0	24644	3
		125RT16G0	24645	3
		160RT16G0	24646	3

Désignation	Taille	Code TYPE	CODE	Emballage
Fusibles basse tension RT16 T1	Taille RT16-1-B	80RT16G1	24648	3
		100RT16G1	24649	3
		125RT16G1	24650	3
		160RT16G1	24651	3
		225RT16G1	24653	3
		250RT16G1	24654	3

Désignation	Taille	Code TYPE	CODE	Emballage
Fusibles basse tension RT16 T2	Taille RT16-2-B	200RT16G2	24657	1
		225RT16G2	24658	1
		250RT16G2	24659	1
		300RT16G2	24660	1
		400RT16G2	24663	1
		200RT16G2	24654	1

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

Applications et fonctions :

- RACCORDEMENT ET DÉCONNEXION DES CIRCUITS SOUS CHARGE
- Protection contre les surcharges et les court-circuitFfusibles pour installation générale et applications industrielles.
- Utilisé pour les systèmes d'installation dans les bâtiments non résidentiels, commerciaux et industriels ainsi que dans les systèmes des entreprises d'alimentation électrique.



Désignation	Code TYPE	CODE	Emballage
Fusibles basse tension RT16 T00	RT16-00-B	24679	5
	RT16-0-B	24680	5
	RT16-1-B	24681	3
	RT16-2-B	24682	1

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :



Tension nominal (V)

DDS989 : 230V DTS989 3X220 /400V

Courant nominal

DDS989 : 1,5(6)-2,5(10)-5(20)-10(40)-
5(30)-10(60)-15(60)-20(80)
DTS989 : 3X1,5(6) 3X3(6) 3X5(6)
3X10(40) 3X15(60) 3X5(30) 3X10(60)

Fréquence

50/60 (HZ)

Description du produit :

Le compteur d'heures de watts monophasé électronique DDS989 a adopté la technologie IC avancée ainsi que la technologie SMT, la conception du circuit et les sélections de composants doivent répondre à diverses conditions de travail pour garantir que le wattmètre peut fonctionner de manière stable pendant longtemps



CONDENSATEUR DE PUISSANCE

Caractéristique :

Les condensateurs MDF SASSIN prennent un bord lourd Film métallisé Al/Zn PPOu un film fusible semblable à un web comme diélectrique.

Ses composants sont scellés avec une résine époxy ignifuge.

Il a le contour cylindrique avec la fiabilité et la stabilité élevées.

MDF60 condensateur A des caractéristiques de petite taille, de poids léger, de petite tangente dans l'angle des déchets et de bonne auto-concrescence.

Applicable au fonctionnement avec 50/60Hz. A. C moteur unique, spécialement adapté pour micro pompe, pompe barrique, micro moteur et ainsi de suite.

- 1) très petit facteur de dissipation, petite élévation de température inhérente.
- 2) haute résistance d'isolation.
- 3) bonne stabilité de capacité.
- 4) excellente propriété d'auto-guérison.
- 5) sécurité et fiabilité élevée dues à la flamme retardant le boîtier en plastique ou en métal, fin ignifuge de résine d'opoxy.
- 6) il est applicable pour le démarrage et le fonctionnement du moteur à courant alternatif à sens unique avec une fréquence de 50 ~ 60Hz.
- 7) des exigences spéciales peuvent être faites à la demande des clients.

Désignation	Voltage (V)	Capacité	Emballage
Condensateur 	400V	4 UF	100C
		6 UF	100C
		10 UF	100C
		16 UF	100C
		20 UF	100C
		25 UF	100C
		32 UF	100C
		35 UF	100C
		40 UF	100C
		50 UF	100C
		60 UF	100C
		70 UF	100C
		80 UF	100C
		100 UF	100C

RÉPARTITEUR SÉRIE BBVC

Applications:

- Appliqué au rail DIN et à l'armoire de distribution d'énergie
- Facilitation de la connexion de fils complexes
- Protéger les borniers à l'intérieur
- Protection d'isolement pour chaque phase

Spécifications techniques :



- ▶ Norme: IEC60947-7-1
- ▶ Approbation: CE
- ▶ Voltage : 500V
- ▶ Couleur : Bleu
- ▶ Température : -30°C – 110°C
- ▶ Niveau de protection : IP20

Section	Code TYPE	Code	Dimension	Emballage
6,5X12	BBVC407	36540	65X88X51	100 C
	BBVC411	36541	100X88X51	50 C
	BBVC415	36542	132X88X51	50 C

VOLTMÈTRE / AMPÈREMÈTRE SÉRIE SE

Spécifications techniques :



- ▶ Normes: ICS 17,220,20
- ▶ Plage d'affichage : 0 -1999
- ▶ Puissance de travail : AC220V, 50/60Hz
- ▶ Ampèremètre AC : AC0-20A (direct)
- ▶ Voltmètre AC : AC0-200V
- ▶ Tension assignée de fonctionnement Ue: 400V
- ▶ Fréquence assignée : 50/60 Hz Tensionw

Section	Code TYPE	Code	Emballage
SE-72	DPM72AA	34057	1P - 80C
	DPM72VA	36541	1P - 80C

FREQUENCE METRE ANALOGIQUE SE

Spécifications techniques :

- Norme: IEC60051-1.
- Approbation: CE.
- Précision (classe): 1,5 / 2,5.
- Matériel: Boîtier externe: plastique ABS.
- Base: PPO.
- Caractère mécanique: il peut résister aux vibrations de accélération 30 mètres / seconde² avec fréquence de choc 80-120 par minute 2 heures de transport.

- Rigidité diélectrique: tension alternative 50Hz 2KW, minute
- Influence de la tension: lorsque la valeur nominale change de $\pm 15\%$, le la valeur indiquée ne doit pas dépasser la tolérance de base.
- Position de fonctionnement: verticale.
- Résistance thermique: 70 ~ 120.
- Température de fonctionnement: -20 ~ + 40 humidité relative 80%.

Désignation	Code TYPE	CODE	Emballage
 SE-72	PM72F 54230	17486	1P - 80C
	PM72F 45400	17487	1P - 80C

COSSE METRE ANALOGIE SE

Spécifications techniques :

- Norme: IEC60051-1
- Approbation: CE.
- Précision (classe): 1,5 / 2,5.
- Matériel: Boîtier externe: plastique ABS Base: PPO
- Caractère mécanique: il peut résister aux vibrations de accélération 30 mètres / 2
- Rigidité diélectrique: tension alternative 50Hz 2KW, minute
- Influence de la tension: lorsque la valeur nomi-

- nale change de $\pm 15\%$, le la valeur indiquée ne doit pas dépasser la tolérance de base
- Position de fonctionnement: verticale
- Résistance thermique: 70 ~ 120
- seconde avec fréquence de choc
- Température de
- 80-120 par minute 2 heures de transport
- fonctionnement: -20 ~ + 40
- humidité relative 80%

Désignation	Code TYPE	CODE	Emballage
 SE-72	PM72P 314230	33199	1P - 80C
	PM72P 314400	33203	1P - 80C

RÉPARTITEUR SÉRIE BBVC

Spécifications techniques :



Norme: IEC60044-1

Approbation: CE

Précision (classe): 1,0 Max. v

Tension nominale U_e (V): 660,0

Courant secondaire I_{sn} (A): 5,0

Fréquence (Hz): 0,8

Courant de surcharge maximum tolérable: $1.2I_n$

Facteur de sécurité (sf): 30 ~ 3000A: $sf \leq 5$

Degré de protection: IP20

Température ambiante (°C): -5 ~ + 50

Humidité relative $\leq 80\%$

Désignation	Rapport de transformation (I_{pn} / I_{sn})	Code TYPE	CODE
MSQ-30	30A/5	MSQ30 30/5	15974
	40A/5	MSQ30 40/5	15975
	50A/5	MSQ30 50/5	15976
	60A/5	MSQ30 60/5	15977
	100A/5	MSQ30 100/5	15978
	150A/5	MSQ30 150/5	15979
	200A/5	MSQ30 200/5	15980
	250A/5	MSQ30 250/5	15981
	300A/5	MSQ30 300/5	15982
MSQ-40	400A/5	MSQ40 400/5	15983
	500A/5	MSQ40 500/5	15986
	600A/5	MSQ40 600/5	15987
MSQ-60	600A/5	MSQ60 600A/5	15991
	800A/5	MSQ60 800A/5	15992
	1000A/5	MSQ60 1000A/5	15993
	1200A/5	MSQ60 1200A/5	15994

SONNETTE DOOR BELL



Diamètre	Code TYPE	CODE
50/220VAC	B105220A	31511
75/220VAC	B107220	31525
100/220VAC	B110220A	31539

COSSE PRÉISOLÉE



TYPE	CODE TYPE
CIRCINAL	RVS 2-6
CIRCINAL	RVL 5,5-6
CLIP	FDD 2-250

PRESSE ETOUPE



Code TYPE	Couleur	Diamètre	CODE	Emballage
PG9	GRIS	4-8	17350	100P
PG11	GRIS	5-10	17351	100P
PG13,5	GRIS	6-12	17352	100P
PG16	GRIS	10-14	17353	100P
PG21	GRIS	13-18	17354	100P
PG29	GRIS	18-25	17355	100P
PG36	GRIS	22-32	17356	100P

EMBOUT

Caractéristique :

- Embout de câblage (x 100) permettant de créer une liaison équipotentielle fiable sur un conducteur multifibrins.
- Douille en cuivre électrolytique étamée.
- Collerette isolante en polypropylène.
- Avantage : sans halogène



Code TYPE	Couleur	Dimension câble	Emballage	Emballage
E7508	Bleu/BLANC	0,75	100P	50
E1008	ROUGE/JAUNE	1,0	100P	50
E1510	NOIR/ROUGE	1,5	100P	50
E2512	GRIS/BLEU	2,5	100P	50
E4012	GRIS/ORANGE	4	100P	50
E10-12	MARRON	10	100P	50
E16-12	VERT	16	100P	50
E25-16	NOIR	25	100P	50
E35-16	GRIS	35	100P	50
E50-20	MAUVE	50	50P	50

COSSE A SERTIR



Code TYPE	CODE	Code TYPE	CODE
SC-2,5F-F4	16287	SC-70-F12	16316
SC-4-F6	16292	SC-95-F12	16320
SC-6-F6	16294	SC-120-F12	16324
SC-10-F8	16298	SC-150-F12	16329
SC-16-F8	16301	SC-185-F12	16333
SC-25-F10	16305	SC-240-F12	16336
SC-35-F10	16309	SC-300-F16	16340
SC-50-F12	16313	SC-400-F16	16343

STABILISATEUR SÉRIE SVC-N

Applications:

- Stabiliser en permanence l'alimentation électrique là où la tension de sortie est instable.
- Protection du matériel de bureau, électroménager.
- Protection des équipements industriels.
- Protection équipements médicaux.
- Protection du système de communication, etc.

Fonctionnalités:

- La version mise à jour du modèle SVC traditionnel.
- apparence élégante.
- Efficacité supérieure.
- Faible bruit.
- Large gamme de tension d'entrée.
- Reprise automatique.
- Avertissement d'anomalie.
- Protections complètes: Sous / surtension | Court-circuit | Surcharge / chaleur Retard de longue durée.



Phase	Input (V)	Output (V)	Capacité (VA)	Code type	Code
Single	150-250 V	220-110 V	500 VA	SVC NS500	34815
			1000 VA	SVC NS1000	34816
		220 V	2000 VA	SVC NS2000	34818
			3000 VA	SVC NS3000	34819
			5000 VA	SVC NS5000	34820
			8000 VA	SVC NS8000	34821
			10 000 VA	SVC NS10000	34822

TRANSFORMATEURS DE CONTRÔLE **JBK**

Applications:

- AC 50/60 Hz.
- Utilisé comme source de contrôle pour divers équipements mécaniques.
- Utilisé comme source de contrôle pour les appareils électriques généraux.
- Utilisé comme alimentations pour l'éclairage de travail et l'indication des machines.
- Tension d'entrée nominale : 500V.
- Tension de sortie nominale : 200V.



Phase	Input (V)	Output (V)	Capacité (VA)	Code type
Single	220V – 380V	12V-24V-48V- 220V	40	JBK3- 40
			63	JBK3- 63
			80	JBK3- 80
			100	JBK3- 100
			160	JBK3- 160
			250	JBK3- 250
			400	JBK3- 400
			630	JBK3- 630
			1000	JBK3- 1000

4 ÉCLAIRAGE



OSMAN

Gamme Résidentielle 79 Gamme Décorative 81
Gamme Haute Puissance 84

SUN

PANEL LED Résidentiels 89
PANEL LED Décoratives 91
Projecteur LED COB 93
Luminaire Solaire LED COB 95
Projecteur Solaire LED SMD 99
Projecteur LED SMD 101
Contre Marche Carre/Rectangulaire 102
Applique Décor Rectangulaire 103
Projecteur Piscine 104
Projecteur Jardin A Piquet 105
Spot Sol Rond GU 10 106
Applique extérieur Murale Étanche 107
Applique, Suspension, Borne jardin 108
Hublot LED 110
Réglette 111
Guirlande LED / Adaptateur 113

Lampe standard A60

Douille	E27
Eclairage	Cool daylight 6500K
Lumens	450 lumen
Classe Énergétique	A++
Puissance	5w=40w
Multi tension	150-265v

50
 5

Lampe standard A60

Douille	E27/B22
Eclairage	Cool daylight 6500K
Lumens	560 lumen
Classe Énergétique	A++
Puissance	7w=55w
Multi tension	150-265v

50
 5

Lampe standard A60

Douille	E27/B22
Eclairage	Cool daylight 6500K
Lumens	750 lumen
Classe Énergétique	A++
Puissance	9w=70w
Multi tension	150-265v

50
 5

Lampe standard A60

Douille	E27/B22
Eclairage	Cool daylight 6500K
Lumens	800 lumen
Classe Énergétique	A++
Puissance	10w=77w
Multi tension	150-265v

50
 5

Lampe standard A60

Douille	E27/B22
Eclairage	Cool daylight 6500K
Lumens	950 lumen
Classe Énergétique	A++
Puissance	12w=95w
Multi tension	150-265v

50
 5

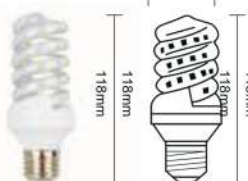


LeLde dFS F 1S0 1W0W

LeLde dFS F 1S2 1W2W

Douille	E27	
Eclairage	Cool daylight 6500K	
Lumens	1000 lumen	
Dure de vie	30.000h	
Classe énergétique	A++	
Puissance	10W+80W	
Multi tension	150-265V	



Douille	E27 / B22	
Eclairage	Cool daylight 6500K	
Lumens	1200 lumen	
Dure de vie	30.000h	
Classe énergétique	A++	
Puissance	12W+95W	
Multi tension	150-265V	






LaLmampep sep sopto Lte Lded

LaLmampep sep sopto Lte Lded

Douille	GU5.3	
Eclairage	Cool daylight 6500K Warm whaite 2700K cool white 4000k	
Lumens	550 lumen	
Classe énergétique	A++	
Puissance	7W+55W	
Multi tension	150-265V	






Douille	GU10	
Eclairage	Cool daylight 6500K Warm whaite 2700K cool white 4000k	
Lumens	550 lumen	
Classe énergétique	A++	
Puissance	7W+55W	
Multi tension	150-265V	

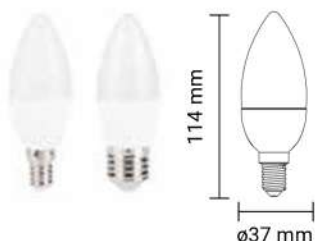







Flamme Depole C37

Douille	E14/E27 
Eclairage	Cool daylight 6500K Warm white 2700k
Lumens	500 Lumen
Durée de vie	30.000h
Classe Énergétique	A++
Puissance	7w=58w
Multi tension	150-265V



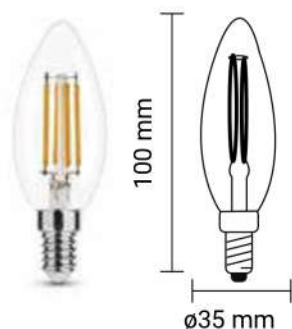
Flamme Tube C37

Douille	E14/E27 
Eclairage	Cool daylight 6500K Warm white 2700k
Lumens	500 Lumen
Durée de vie	30.000h
Classe Énergétique	A++
Puissance	7w=58w
Multi tension	150-265V



Flamme Clair C35

Douille	E14/E27 
Eclairage	Cool daylight 6500K warm white 2700k
Lumens	400 Lumen
Durée de vie	30.000h
Classe Énergétique	A++
Puissance	4w=30w
Multi tension	150-265V



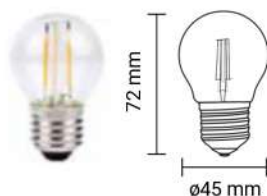
Flamme Clair C35+ABIC

Douille	E14 
Eclairage	Cool daylight 6500K warm white 2700k
Lumens	400 Lumen
Durée de vie	30.000h
Classe Énergétique	A++
Puissance	4w=30w
Multi tension	150-265V



Lampe G45 Clair

Douille	B22/E27 
Eclairage	Cool daylight 6500K warm white 2700k
Lumens	400 Lumen  
Durée de vie	30.000h
Classe Énergétique	A++ 
Puissance	4w=30w
Multi tension	150-265V



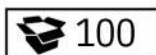
Lampe G45 Opale

Douille	B22/E27 
Eclairage	Cool daylight 6500K warm white 2700k
Lumens	400 Lumen  
Durée de vie	30.000h
Classe Énergétique	A++ 
Puissance	5w=39w
Multi tension	150-265V



Lampe G4

Puissance	3W
Lumens	300 Lumen
Température de couleur	Cool daylight 6500K warm white 2700k  
Source Lumineuse	33 SMD 2835 LED
Durée de vie	30.000 heures
Voltage	150V-265V



Lampe G9

Puissance	3W
Lumens	300 Lumen
Température de couleur	Cool daylight 6500K warm white 2700k  
Source Lumineuse	33 SMD 2835 LED
Durée de vie	30.000 heures
Voltage	150V-265V



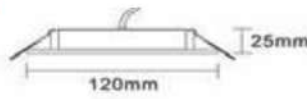
Panel led 5W ENC

Panel led 7W ENC

Model	RDL - 3
Eclairage	Cool daylight 6500K Ultra daylight 8000K
Lumens	400 Lumen
Classe Énergétique	A++
Puissance	5w=39w
Voltage	150-265V



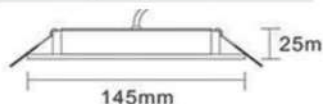
Model	RDL - 4
Eclairage	Cool daylight 6500K Ultra daylight 8000K
Lumens	560 Lumen
Classe Énergétique	A++
Puissance	7w=55w
Voltage	150-265V



Panel led 9W ENC

Panel led 14W ENC

Model	RDL - 3
Eclairage	Cool daylight 6500K Ultra daylight 8000K
Lumens	810 Lumen
Classe Énergétique	A++
Puissance	9w=70w
Voltage	150-265V



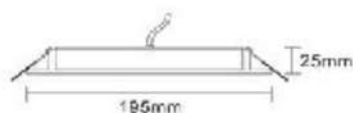
Model	RDL - 6
Eclairage	Cool daylight 6500K Ultra daylight 8000K
Lumens	1260 Lumen
Classe Énergétique	A++
Puissance	14w=109w
Voltage	150-265V



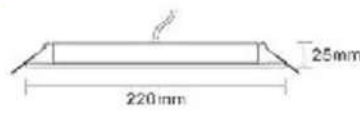
Panel led 18W ENC

Panel led 23W ENC

Model	RDL - 7
Eclairage	Cool daylight 6500K Ultra daylight 8000K
Lumens	1620 Lumen
Classe Énergétique	A++
Puissance	18w=140w
Voltage	150-265V



Model	RDL - 8
Eclairage	Cool daylight 6500K Ultra daylight 8000K
Lumens	2400 Lumen
Classe Énergétique	A++
Puissance	23w=180w
Voltage	150-265V



UFO - 1 - 130 20W

Douille	E27 
Eclairage	Cool daylight 6500K
Lumens	1820 Lumen 
Classe Énergétique	A++
Puissance	20w=160w
Dimension	130mm-82mm
Multi tension	150-265V

 40



UFO - 1 - 160 30W

Douille	E27 
Eclairage	Cool daylight 6500K
Lumens	2730 Lumen 
Classe Énergétique	A++
Puissance	30w=240w
Dimension	160mm-108mm
Multi tension	150-265V

 24



UFO - 1 - 190 38W

Douille	E27 
Eclairage	Cool daylight 6500K
Lumens	3460 Lumen 
Classe Énergétique	A++
Puissance	38w=300w
Dimension	190mm-122mm
Multi tension	150-265V

 40



UFO 25W

Douille	E27 
Eclairage	Cool daylight 6500K
Lumens	2275 Lumen 
Classe Énergétique	A++
Puissance	25w=200w
Dimension	111mm-101mm
Multi tension	150-265V

 24



UFO 35W

Douille	E27 
Eclairage	Cool daylight 6500K
Lumens	3185 Lumen 
Classe Énergétique	A++
Puissance	35w=280w
Dimension	131mm-118mm
Multi tension	150-265V

 40



UFO 45W

Douille	E27 
Eclairage	Cool daylight 6500K
Lumens	4095 Lumen 
Classe Énergétique	A++
Puissance	45w=360w
Dimension	151mm-134mm
Multi tension	150-265V

 24



Glob LED T120-18W

Douille	E27/B22	
Eclairage	Cool daylight 6500K	
Lumens	1850 Lumen	
Classe Énergétique	A++	
Puissance	18w=140w	
Dimension	80mm-147mm	
Multi tension	150-265V	



Glob LED T140-35W

Douille	E27/B22	
Eclairage	Cool daylight 6500K	
Lumens	3600 Lumen	
Classe Énergétique	A++	
Puissance	35w=275w	
Dimension	140mm-255mm	
Multi tension	140-265V	



Glob LED T160-48W

Douille	E27/B22	
Eclairage	Cool daylight 6500K	
Lumens	4095 Lumen	
Classe Énergétique	A++	
Puissance	48w=377w	
Dimension	160mm-280mm	
Multi tension	160-280V	



Lampe Bool Led80-11W

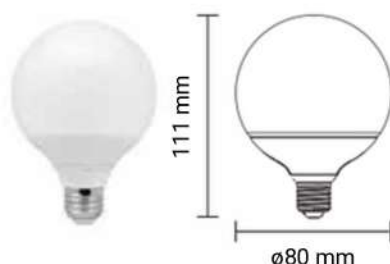
Lampe Bool Led95-14W

Douille	E27
Eclairage	Cool daylight 6500K
Lumens	1000 Lumen
Classe Énergétique	A++
Puissance	11w=87w
Dimension	80mm-111mm
Multi tension	150-265V

Douille	E27
Eclairage	Cool daylight 6500K
Lumens	1100 Lumen
Classe Énergétique	A++
Puissance	14w=110w
Dimension	95mm-127mm
Multi tension	150-265V

50

50



Lampe Bool Led120-18W

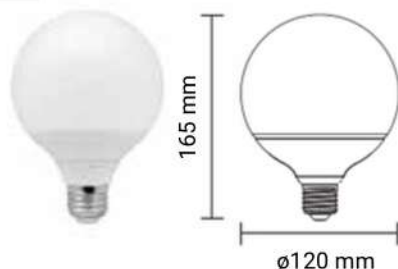
Lampe Bool Led145-28W

Douille	E27
Eclairage	Cool daylight 6500K
Lumens	1700 Lumen
Classe Énergétique	A++
Puissance	18w=140w
Dimension	120mm-165mm
Multi tension	150-265V

Douille	E27
Eclairage	Cool daylight 6500K
Lumens	2700 Lumen
Classe Énergétique	A++
Puissance	28w=218w
Dimension	145mm-204mm
Multi tension	150-265V

50

50



Projecteur SMD TGD - 10W

Angle d'ouverture	160°
Eclairage	Ultra daylight 8000K Cold daylight 6500K
Lumens	910 Lumen
Classe Énergétique	A++
Puissance	10w=80w



Durée de vie : 30 000h
Protection IP : IP65
Matériel : Aluminium / Verre
Dimension : 92x70x24 mm
Multi tension: 220-240V



60

Projecteur SMD TGD - 20W

Angle d'ouverture	160°
Eclairage	Ultra daylight 8000K Cold daylight 6500K
Lumens	1820 Lumen
Classe Énergétique	A++
Puissance	20w=160w



Durée de vie : 30 000h
Protection IP : IP65
Matériel : Aluminium / Verre
Dimension : 124x88x24 mm
Multi tension: 220-240V



60

Projecteur SMD TGD - 30W

Angle d'ouverture	160°
Eclairage	Ultra daylight 8000K Cold daylight 6500K
Lumens	2800 Lumen
Classe Énergétique	A++
Puissance	30w=240w



Durée de vie : 30 000h
Protection IP : IP65
Matériel : Aluminium / Verre
Dimension : 136x97x22 mm
Multi tension: 220-240V



30

Projecteur SMD TGD - 50W

Angle d'ouverture	160°
Eclairage	Ultra daylight 8000K Cold daylight 6500K
Lumens	3030 Lumen
Classe Énergétique	A++
Puissance	50w=400w



Durée de vie : 30 000h
Protection IP : IP65
Matériel : Aluminium / Verre
Dimension : 136x122x24 mm
Multi tension: 220-240V



20



Projecteur SMD TGD - 90W

Angle d'ouverture	160°
Eclairage	Ultra daylight 8000K Cold daylight 6500K
Lumens	6060 Lumen
Classe Énergétique	A++
Puissance	90w=800w
Durée de vie	30 000h
Protection IP	IP65
Matériel	Aluminium / Verre
Dimension	280x220x30 mm
Multi tension	220-240V



Projecteur SMD TGD - 165W

Angle d'ouverture	160°
Eclairage	Ultra daylight 8000K Cold daylight 6500K
Lumens	14000 Lumen
Classe Énergétique	A++
Puissance	165w=1320w
Durée de vie	30 000h
Protection IP	IP65
Matériel	Aluminium / Verre
Dimension	380x280x40 mm
Multi tension	220-240V



ÉCLAIRAGE



PANEL LED Résidentiels

Les panneaux lumineux LED **SUN invent®** sont fabriqués selon des normes élevées de qualité et de technologie. Ils sont idéaux pour différents types d'applications: maisons, centres commerciaux, restaurants, bureaux, hôpitaux...

Les panneaux lumineux LED ronds **SUN invent®** sont ultra minces et élégants, avec un corps en aluminium moulé sous pression pour améliorer la dissipation et obtenir un poids ultra léger pour permettre une application parfaite dans les faux plafonds tels que le polystyrène, le bois, les fibres synthétiques, les cloisons sèches et les cloisons sèches.

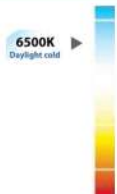
- Boîtier en aluminium avec surface extérieure blanche et design ultra fin.
- Absolument sûr et stable.
- Certifié sous le règlement technique d'éclairage et d'éclairage public RETILAP.
- Pilote multi voltage efficace qui maintient le courant du produit stable.
- Respectueux de l'environnement, économie d'énergie et efficacité lumineuse élevée.
- Démarrage instantané sans scintillement, scintillement ou bourdonnement.
- Méthode d'installation: encastré.
- Temps de préchauffage: 1 seconde.





Panel led 3W ENC Rond

Puissance Voltage	3W
Dimensions (mm)	AC 85-265V
Dimensions Trou (mm)	Ø 80X20 mm
Température de fonctionnement :	Ø70 mm
Température de couleur	-20 °C + 40 °C
(K):	6500K
Classe énergétique:	A
Angle d'ouverture:	120°
Degré de protection:	IP20
Durée de vie:	30.000 heures



Panel led 6W ENC Rond

Puissance Voltage	6W
Dimensions (mm)	AC 85-265V
Dimensions Trou (mm)	Ø 115X20 mm
Température de fonctionnement :	Ø150 mm
Température de couleur	-20 °C + 40 °C
(K):	6500K
Classe énergétique:	A
Angle d'ouverture:	120°
Degré de protection:	IP20
Durée de vie:	30.000 heures



Panel led 12W ENC APP Rond/ Carre

Puissance Voltage	12W
Dimensions (mm)	AC 85 -265V
Dimensions Trou (mm)	Ø 170X20 mm
Température de fonctionnement :	Ø160 mm
Température de couleur	-20 °C + 40 °C
(K):	6500K
Classe énergétique:	A
Angle d'ouverture:	120°
Degré de protection:	IP20
Durée de vie:	30.000 heures



Panel led 18W ENC APP Rond/ Carre

Puissance Voltage	18W
Dimensions (mm)	AC 85 -265V
Dimensions Trou (mm)	Ø 225X20 mm
Température de fonctionnement :	Ø205 mm
Température de couleur	-20 °C + 40 °C
(K):	6500K
Classe énergétique:	A
Angle d'ouverture:	120°
Degré de protection:	IP20
Durée de vie:	30.000 heures



Panel led 24W ENC/APP Rond/ Carre



Puissance Voltage	24W
Dimensions (mm)	AC 85-265V
Dimensions Trou (mm)	Ø 300X20 mm
Température de fonctionnement :	Ø285 mm
Température de couleur	-20 °C + 40 °C
(K):	6500K
Classe énergétique:	A
Angle d'ouverture:	120°
Degré de protection:	IP20
Durée de vie:	30.000 heures



Panel led 59,5x59,5cm ENC

Puissance Voltage	48W
Dimensions (mm)	AC 85-265V
Dimensions Trou (mm)	Ø 59,5X59,5 cm
Température de fonctionnement :	Ø59,5 cm
Température de couleur	-20 °C + 40 °C
(K):	6500K
Classe énergétique:	A
Angle d'ouverture:	120°
Degré de protection:	IP20
Durée de vie:	30.000 heures



Panel led 60x60cm APP.

Puissance Voltage	48W
Dimensions (mm)	AC 85 -265V
Dimensions Trou (mm)	Ø 60X60 mm
Température de fonctionnement :	Ø60 mm
Température de couleur	-20 °C + 40 °C
(K):	6500K
Classe énergétique:	A
Angle d'ouverture:	120°
Degré de protection:	IP20
Durée de vie:	30.000 heures



Panel circlips réglage rond/ Carré ENC / APP

Puissance	9W
Voltage	185-265V
Dimensions (mm)	Ø 55X77
Lumens	950 Lm
Durée de vie:	30.000 heures
Couleur de lumière:	Ultra lumière du jour 8000K
IP	IP20



Panel circlips réglage rond/ Carré ENC / APP

Puissance	18W
Voltage	185-265V
Dimensions (mm)	Ø 55x90
Lumens	1800 Lm
Durée de vie:	30.000 heures
Couleur de lumière:	Ultra lumière du jour 8000K
IP	IP20



Panel circlips réglage rond/ Carré ENC / APP

Puissance	24W
Voltage	185-265V
Dimensions (mm)	Ø 55X140
Lumens	2400 Lm
Durée de vie:	30.000 heures
Couleur de lumière:	Ultra lumière du jour 8000K
IP	IP20



Panel circlips réglage rond/ Carré ENC / APP

Puissance	36W
Voltage	185-265V
Dimensions (mm)	Ø 55X200
Lumens	3600 Lm
Durée de vie:	30.000 heures
Couleur de lumière:	Ultra lumière du jour 8000K
IP	IP20



Ce nouveau modèle de projecteur LED apporte de la puissance pour une consommation faible. (80% d'économie d'énergie), ce projecteur LED a réussi à allier un design simple et un tarif ultra compétitifs.

Projecteur 50W COB

Puissance	50W
Voltage	AC 85-265V
Dimensions (mm)	Ø 300x247x80mm
Température	-20°C + 40°C
Durée de vie:	50.000 heures
Couleur de lumière:	Lumière du jour fraîche 6500K
IP	IP65



Projecteur 100W COB

Puissance	100W
Voltage	AC 85-265V
Dimensions (mm)	Ø 320x247x80mm
Température	-20°C + 40°C
Durée de vie:	50.000 heures
Couleur de lumière:	Lumière du jour fraîche 6500K
IP	IP65



Projecteur 150W COB

Puissance	150W
Voltage	AC 85-265V
Dimensions (mm)	Ø 420x316x95mm
Température	-20°C + 40°C
Durée de vie:	50.000 heures
Couleur de lumière:	Lumière du jour fraîche 6500K
IP	IP65



Projecteur 200W COB

Puissance	200W
Voltage	AC 85-265V
Dimensions (mm)	Ø 420x316x95mm
Température	-20°C + 40°C
Durée de vie:	50.000 heures
Couleur de lumière:	Lumière du jour fraîche 6500K
IP	IP65



Projecteur 300W COB

Puissance	300W
Voltage	85-265V
Dimensions (mm)	Ø 526x347x103mm
Température	-20°C + 40°C
Durée de vie:	50.000 heures
Couleur de lumière:	Lumière du jour fraîche 6500K
IP	IP65



Projecteur 400W COB

Puissance	400W
Voltage	85-265V
Dimensions (mm)	Ø 625x357x103mm
Température	-20°C + 40°C
Durée de vie:	50.000 heures
Couleur de lumière:	Lumière du jour fraîche 6500K
IP	IP65



Projecteur 500W COB

Puissance	500W
Voltage	85-265V
Dimensions (mm)	Ø 830x357x103mm
Température	-20°C + 40°C
Durée de vie:	50.000 heures
Couleur de lumière:	Lumière du jour fraîche 6500K
IP	IP65



Projecteur 600W COB

Puissance	600W
Voltage	85-265V
Dimensions (mm)	Ø 970x357x103mm
Température	-20°C + 40°C
Durée de vie:	50.000 heures
Couleur de lumière:	Lumière du jour fraîche 6500K
IP	IP65



Luminaire Solaire LED COB

- d'une batterie fournissant 461wH d'un
- Panneau solaire orientable de 50W 100W 150W
- Et de présence d'une système intelligent de pilotage de l'éclairage
- Tous les sites ayant un besoin 'éclairage autonome
- Tous les sites ne pouvant être relié au réseau électrique
- Eclairage publiques
- Eclairage de jardin / devanture
- les sites sans raccordements électrique



Modèle	50W	100W	150W
Panneau solaire	10V 16W	10V 20W	10V 25W
Batterie	25000mAh LifePO4	30000mAh LifePO4	40000mAh LifePO4
LED light	50W	100W	150W
Temps de charge	6-8 hours	6-8 hours	6-8 hours
Temps d'éclairage	Supporte d'éclairage 2-3 nuits	Supporte d'éclairage 2-3 nuits	Supporte d'éclairage 2-3 nuits
Mode d'éclairage	Télécommande + capteur de lumière	Télécommande + capteur de lumière	Télécommande + capteur de lumière
Materiale	ABSA	BS	ABS
taille produit	485*190*70 cm	720*280*80 cm	850*360*80 cm
Autonomie de	7h à 12 heures7	h à 12 heures	7h à 12 heures
Chargement	4h à 6 heures4	h à 6 heures4	h à 6 heures



Economisez l'énergie, économisez votre argent et préservez l'environnement avec luminaires **LED COB**.

Ce nouveau modèle de projecteur led apporte de la puissance pour une consommation faible. (80% d'économie d'énergie), ce luminaire LED a réussi à allier un design simple et un tarif ultra compétitifs

Principales Caractéristiques :

Complimente presque tous les intérieurs et conviennent aux maisons, bureaux ou autres espaces fermés

Fournit une quantité d'éclairage parfait

Le circuit supérieur assure une protection élevée contre les surtensions

Utilisation extérieure

Disponible en différents puissance 50W 100W 150W 200W



Luminaire 50W COB

Puissance	50W
Lumens	500Lum
Dimensions (mm)	500X220x75 mm
Voltage	80V -265V
Température de couleur (K): 6500K	
Classe énergétique:	A
Degré de protection:	IP65
Durée de vie:	50.000 heures



50W

W220mm

H75mm

L500mm



100W

W280mm

H80mm

L720mm



Luminaire 100W COB

Puissance	100W
Lumens	1000 Lum
Dimensions (mm)	720X280x80 mm
Voltage	80V -265V
Température de couleur (K): 6500K	
Classe énergétique:	A
Degré de protection:	IP65
Durée de vie:	50.000 heures



150W

W320mm

H80mm

L860mm



Luminaire LED 150W COB

Puissance	150W
Voltage	80V -265V
Dimensions (mm)	Ø 860X320x80 mm
Lumens	1500 Lum
Température de couleur (K): 6500K	
Classe énergétique:	A
Degré de protection:	IP65
Durée de vie:	50.000 heures



Luminaire 200W COB

Puissance	200W
Voltage	80V -265V
Dimensions (mm)	950X350x80 mm
Lumens	2000 Lum
Température de couleur (K): 6500K	
Classe énergétique:	A
Degré de protection:	IP65
Durée de vie:	50.000 heures



200W

W350mm

H80mm

L950mm



Les nouveaux projecteurs solaires 25w 60w 100W 200w ont idéals pour illuminer l'extérieur de vos usines, dépôts, hôtels salle de sport, fermes, universités, carrière, mines et clubs Puissant et robuste, c'est la solution du'il vous faut pour illuminer vos nuits, là ou vous le souhaiter. D plus, vous pouvez donc l'installer vous même et tout simplicité. Le panneau chargera automatiquement la batterie en 6 heures

Projecteur solaire 25W		Projecteur solaire 60W	
Puissance	25W	Puissance	60W
Voltage	AC 80V -265V	Voltage	AC 80V -265V
Lumens	750 Lum	Lumens	1800 Lum
Température de couleur (K):	6500K	Température de couleur (K):	6500K
Classe énergétique:	A	Classe énergétique:	A
Degré de protection:	IP65	Degré de protection:	IP65
Durée de vie:	50.000 heures	Durée de vie:	50.000 heures
Source	Eclairage solaire	Source	Eclairage solaire
Dimension du projecteur Solaire :	Largeur : 190mm Profondeur : 47mm Hauteur : 160mm	Dimension du projecteur Solaire :	Largeur : 266mm Profondeur : 64mm Hauteur : 221mm
Dimension du panneau Solaire :	Largeur : 345mm Profondeur : 17mm Hauteur : 175mm	Dimension du panneau Solaire :	Largeur : 345mm Profondeur : 17mm Hauteur : 175mm
Capacité de la batterie	3,2V 6000mah	Capacité de la batterie	3,2V 6000mah
Panneau solaire :	6V 10W	Panneau solaire :	6V 10W
Autonomie de :	7 à 12 heures	Autonomie de :	7 à 12 heures
Chargement	4 à 6 heures	Chargement	4 à 6 heures
Câble :	5 mètre raccordement au panneau solaire	Câble :	5 mètre raccordement au panneau solaire
Poids :	1,900 kg	Poids :	3.400 kg
Certificat :	Certificat CE & RoHS	Certificat :	Certificat CE & RoHS
Degré de protection :	IP65	Degré de protection :	IP65



Projecteur solaire 100W

Puissance	100W	
Voltage	AC 80V -265V	
Lumens	2000 Lum	
Température de couleur (K):6500K		
Classe énergétique:	A	
Degré de protection:	IP65	
Durée de vie:	50.000 heures	
Source	Eclairage solaire	
Dimension du projecteur Solaire :	Largeur : 340mm Profondeur : 80mm Hauteur : 280mm	
Dimension du panneau Solaire :	Largeur : 580mm Profondeur : 20mm Hauteur : 360mm	
Capacité de la batterie	3,2V 6000mah	
Panneau solaire :	6V 10W	
Autonomie de :	7 à 12 heures	
Chargement	4 à 6 heures	
Câble :	5 mètre raccordement au panneau solaire	
Poids :	4,500 kg	
Certificat :	Certificat CE & RoHS	
Degré de protection :	IP65	

Projecteur solaire 200W

Puissance	200W	
Voltage	AC 80V -265V	
Lumens	4000 Lum	
Température de couleur (K):6500K		
Classe énergétique:	A	
Degré de protection:	IP65	
Durée de vie:	50.000 heures	
Source	Eclairage solaire	
Dimension du projecteur Solaire :	Largeur : 340mm Profondeur : 86mm Hauteur : 280mm	
Dimension du panneau Solaire :	Largeur : 580mm Profondeur : 20mm Hauteur : 360mm	
Capacité de la batterie	3,2V 6000mah	
Panneau solaire :	6V 10W	
Autonomie de :	7 à 12 heures	
Chargement	4 à 6 heures	
Câble :	5 mètre raccordement au panneau solaire	
Poids :	5,100 kg	
Certificat :	Certificat CE & RoHS	
Degré de protection :	IP65	



Description

■ Projecteur LED SMD 20W/30W/50W et une alimentation de 180-240V AC idéal pour une utilisation en extérieur car il a un indice de protection IP66.

■ Le démarrage instantané et sans scintillement permet de restaurer de façon immédiate les conditions préalables à une panne d'éclairage.

■ Il a une portée de 5-10 mètres avec des LED d'une haute luminosité qui dirige toute la puissance autour du cadre en aluminium, réalisant ainsi de performances exceptionnelles.

■ Boîtier étanche compact, il s'intègre parfaitement dans n'importe quelle installation.

■ Cet projecteur est équipé avec un détecteur de mouvement assure l'allumage en cas où il y a un mouvement, détecteur équipé aussi de trois sélecteur pour le paramétrage.



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Matériel: Aluminium
- Puissance : 20W/30W/50W
- LED Source: SMD 3030
- Voltage: AC 175-265V
- Fréquence: 50-60Hz Angle
- d'éclairage : 120 Lumen: 7200/10800/18000Lm
- Détecteur de mouvement étanche et paramétrable
- IP : 66.



Caractéristique :

- Contre marche - LED 220-240V -Blanc Froid et Bleu spots à encastrer qui éclairent les marches avec des pots à encastré est évidemment une histoire de sécurité... mais c'est aussi une histoire d'esthétique et de qualité d'accueil
- Un moyen très efficace d'éclairer l'escalier est d'utiliser des rubans LED sur les marches. Cepe-n dant, l'idée, bien qu'elle soit facile d'imaginer, son installation est loin de l'être.

Caractéristiques

Dimension	7x7mm
Voltage	220-240V
Consomation	3Watts
IP	54
Classe énergétique	A+
Durée de vie:	30.000 heures
Température de couleur	Blanc / Blue



Caractéristiques

Dimension	11,5x4,5mm
Voltage	220-240V
Consomation	3Watts
IP	54
Classe énergétique	A+
Durée de vie:	30.000 heures
Température de couleur	Blanc / Blue

Caractéristiques

Dimension	11,5x4,5mm
Voltage	220-240V
Consomation	3Watts
IP	54
Classe énergétique	A+
Durée de vie:	30.000 heures
Température de couleur	Blanc / Blue



Caractéristiques

Dimension	11,5x4,5mm
Voltage	220-240V
Consomation	3Watts
	54
IPClasse énergétique	A+
Durée de vie:	30.000 heures
Température de couleur	Blanc / Blue

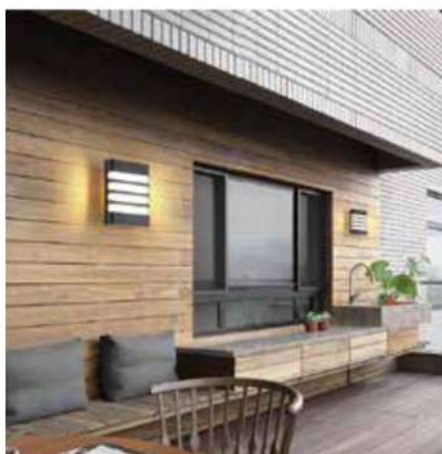
Caractéristique :

■ L'applique murale a une température de couleur 4000K Com - posée d'acrylique et d'aluminium, elle est d'une dimension de 16×20 cm. De forme RECTANGULAIRE, l'applique est formée d'un cadre noir et marron et d'un diffuseur blanc. Convenant au à la salle de bain, au couloir, au balcon, aux escaliers, au chemin, au patio, etc.

■ Source lumineuse LED intelligente, Appliques murales utilisant **une puce LED de haute qualité**, éclairage plus étendu, plage de lumière 3-9m², lumière plus douce

Caractéristiques

Forme	Rectangulaire
Couleur	blanc/noir/marron
Puissance	18Watts
Matière	Plastique
Dimension	16cm *20cm
Eclairage	30.000 heures



■ Description :

Projecteur piscine 18W RGB (Multi-couleurs) IP68 est idéal pour l'éclairage de votre piscine en créant l'ambiance que vous souhaitez grâce aux choix multiples de couleurs avec la télécommande.

Caractéristiques

Note énergie	A+
Tension d'entrée	12 Volts
Couleurs	RGB / Blanc / 2700K
Le flux lumineux	1440 Lumen
Puissance	18 W
Angle de la lumière	180°
Dimension	Ø 295 x 70 mm
Durée de vie:	30.000 heures

Certificat CE & RoHS



Caractéristiques

Note énergie	A
Tension d'entrée	12 Volts
Couleurs	RGB / Blanc / 2700K
Le flux lumineux	1920 Lumen
Puissance	24 W
Angle de la lumière	180°
Dimension	Ø 315 x 75 mm
Durée de vie:	30.000 heures

Certificat CE & RoHS



Projecteur Jardin A Piquet

Description :

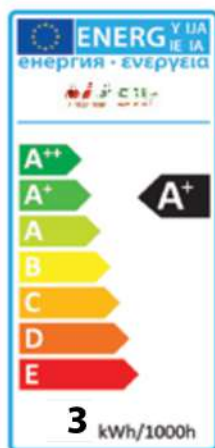
Spot LED à piquer disposant d'un système amovible pour un éclairage directionnel avec un angle d'éclairage de 80° et une lumière de projection de couleur blanc neutre et Jaune aussi RGB. Le corps en alliage aluminium et l'indice de protection IP65 de ce spot LED de jardin lui confère une haute résistance face aux événements externes tels que la pluie ou le vent. Ce spot extérieur est parfait pour éclairer et mettre en valeur vos espaces extérieurs comme vos jardins, les fontaines, les entrées, les chemins ou les cours.

Caractéristiques

Puissance	5W
Lumens	250Lum
Dimension	Ø 130x380mm
Voltage	220-240V
Classe énergétique	A+
Durée de vie:	30.000 heures
Température de couleur	2700k/6500k/ RGB



GO10



Caractéristiques

Puissance	9W
Lumens	340Lum
Dimension	Ø 150x 420mm
Voltage	220-240V
Classe énergétique	A+
Durée de vie:	30.000 heures
Température de couleur	2700k/6500k/ RGB



Caractéristiques

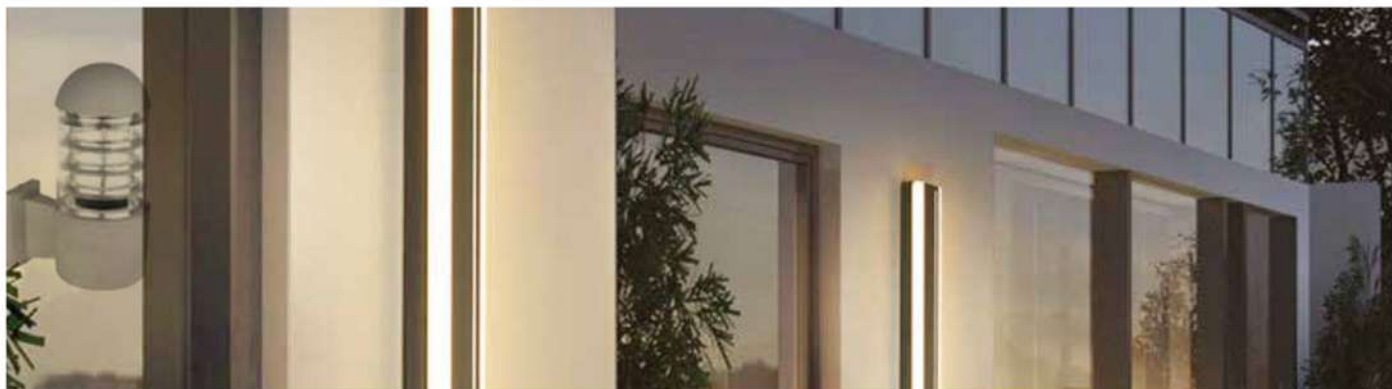
Puissance	9W
Lumens	340Lum
Dimension	Ø 210x 65mm
Voltage	85-265V
Classe énergétique	A+
Température de couleur	RGB / Blanc / 2700K
IP	65 IP



Caractéristiques

Puissance	12W
Lumens	400Lum
Dimension	Ø 230x 65mm
Voltage	85-265V
Classe énergétique	A+
Température de couleur	RGB / Blanc / 2700K
IP	65 IP





L'applique murale en verre d'aluminium a un design rond ou plat, plein de sens industriel et rétro, ce qui en fait une décoration parfaite pour votre maison. étanche Le niveau de protection de la lampe est IP65, ce qui peut assurer une fiabilité élevée et une longue durée de vie pour une utilisation en extérieur.

Il peut résister à l'eau ou à l'humidité et s'adapter à différents temps.

haute qualité L'applique murale est faite d'aluminium et de plastique de haute qualité, avec une durabilité, une résistance aux chocs et une résistance à la corrosion élevées. Installation facile Avec tous les accessoires, il est très facile à installer, à remplacer et à utiliser.

Champ d'application Applique murale à LED avec douille E27, convient pour intérieur et extérieur, convient pour salon, chambre à coucher, escalier, allée, balcon, jardin, cour, hôtel, bureau, ferme, porte de grange, garage, entrée, restaurant, etc...

Applique exterieur Murale Étanche

Forme	Cylindrique
Matière	Aluminium et verre Étanche
Culot	E27
Dimension	H: 25 cm et D: 10cm
IP	65
Couleur	Noir



Applique exterieur Murale Étanche

Forme	Cylindrique
Matière	Aluminium et verre Étanche
Culot	E27
Dimension	H: 25 cm et D: 10cm
IP	65
Couleur	Gris





Suspension jardin

Puissance	Max. 60W
Couleur	Blanc et Noir
Dimension	300x165mm
Voltage	220-240V
Douille	E27
Matière	Alluminium
IP	44



Applique jardin

Puissance	Max. 60W
Couleur	Blanc et Noir
Dimension	300x165mm
Voltage	220-240V
Douille	E27
Matière	Alluminium
IP	44



Borne Jardin

Puissance	Max. 60W
Couleur	Blanc et Noir
Dimension	300x165mm
Voltage	220-240V
Douille	E27
Matière	Alluminium
IP	44





Suspension jardin

Puissance	6W
Couleur	Noir
Voltage	AC85-265V
Temperature Couleur	4000K
Matière	Alluminium
IP	44
Durée de vie	30.000 h
ON/OFF	15.000



Applique jardin

Puissance	10W
Couleur	Noir
Voltage	AC85-265V
Temperature Couleur	4000K
Matière	Alluminium
IP	44
Durée de vie	30.000 h
ON/OFF	15.000



Borne Jardin

Puissance	12W
Couleur	Noir
Voltage	AC85-265V
Temperature Couleur	4000K
Matière	Alluminium
IP	44
Durée de vie	30.000 h
ON/OFF	15.000



Description



Hublot LED Rond/ovale, de style contemporain, économique et facile d'installation.

Il se fixe aussi bien sur des murs que sur des plafonds. Ce hublot peut s'intégrer partout, en intérieur : cuisine, salle de bain, ainsi qu'en extérieur : balcon, couloir, patio, cour intérieure, etc.

- Classe énergétique : A+
- Matière principale : Plastique
- Durée de vie (en h) : 30000
- Couleur de la lumière : Blanc chaud 8000K
- Puissance réelle de consommation (en W) : 15W/20W/24W/30W
- Indice de protection (ip) : IP65
- Tension (en V) : 220-240



Réglette Plat 60cm OPAL 18W/ 1x20m OPAL 54W

Couleur de lumière:	6500K/8000K
Couleur:	Blanc
Classe énergétique:	A
Longueur :	0,60/1.20m
Intensité lumineuse:	3360/4800 lumen(s)
Puissance :	18W =320W - 54w=480W
Tension:	220V-240V
Indice de protection:	IP 65
Température lumière:	6500°K
Angle :	120 °
Durée de vie:	30 000H



Réglette Plat 1.20m transparent / OPAL 72W

Couleur de lumière:	6500K/8000K
Couleur:	Blanc
Classe énergétique:	A
Longueur :	1.20m
Intensité lumineuse:	4800 lumen(s)
Puissance :	72W =720W
Tension:	220V-240V
Indice de protection:	IP 65
Température lumière:	6500°K
Angle :	120 °
Durée de vie:	30 000H



REGLETE T5 0X60 9W OPAL

Couleur de lumière:	Blanc froid 6500K
Couleur:	Blanc
Classe énergétique:	A
Longueur :	60 cm
Intensité lumineuse:	880 lumen(s)
Puissance :	9W –88W
Tension:	220V-240V
Indice de protection:	IP 65
Température lumière:	6500°K
Angle :	120 °
Durée de vie:	30 000H



REGLETE T5 0X90 12W/18W OPAL

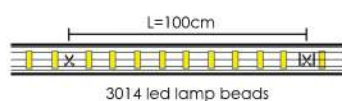
Couleur de lumière:	Blanc froid 6500K
Couleur:	Blanc
Classe énergétique:	A
Longueur :	90cm / 120cm
Intensité lumineuse:	1140 / 1880 lumen(s)
Puissance :	12W –114W / 18W –188W
Tension:	220V-240V
Indice de protection:	IP 65
Température lumière:	6500°K
Angle :	120 °
Durée de vie:	30 000H



Lamp LED Tube 60/120cm T8

Couleur de lumière:	6500K / 4000K / 8000K
Couleur:	Transparent/OPAL
Classe énergétique:	A
Longueur :	60cm / 120 cm
Intensité lumineuse:	750/1800 lumen(s)
Puissance :	9W / 36W
Tension:	175V-265V
Température lumière:	6500°K
Angle :	180 °
Durée de vie:	30 000H



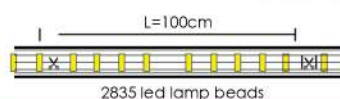


Guirlande LED 3014-4mm-108D / 3014-5mm-120D

Coleur	3000K / 4000K/6500K/10000K
Watt/m	6W/1m
Voltage	AC85-265V
Boubine	100m IP65 120°
IP	PVC
Angle du faisceau	72D/96D/108D/120D
Matèriels	
Nombre de LED	

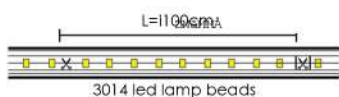
Guirlande LED 5050-6/8mm-60D

Coleur	3000K / 4000K/6500K/10000K
Watt/m	5W/1m
Voltage	AC85-265V
Boubine	100m
IP	IP65
Angle du faisceau	120°
Matèriels	PVC



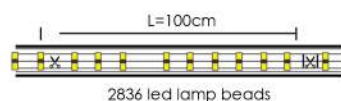
Guirlande LED 2835-10mm-144D

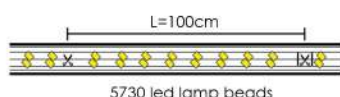
Coleur	3000K / 4000K/6500K/10000K
Watt/m	6W/1m
Voltage	AC85-265V
Boubine	100m
IP	IP65
Angle du faisceau	120°
Matèriels	PVC
Nombre de LED	72D/96D/108D/120D



Guirlande LED 2835-10mm-120D/12mm-180D

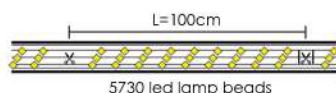
Coleur	3000K / 4000K/6500K/10000K
Watt/m	8W/1m
Voltage	AC85-265V
Boubine	100m IP65 120°
IP	PVC
Angle du faisceau	120D/180D
Matèriels	
Nombre de LED	





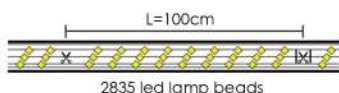
Guirlande LED 5050-6/8mm-60D

Coleur	3000K / 4000K / 6500K / 10000K
Watt/m	15W/m
Voltage	AC85-265V
Bouline	100m
IP	IP65
Angle du faisceau	120°
Matériels	PVC
Nombre de LED	180D



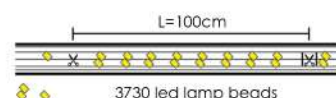
Guirlande LED 2835-10mm-144D

Coleur	3000K / 4000K / 6500K / 10000K
Watt/m	12W/1m
Voltage	AC85-265V
Bouline	100m
IP	IP65
Angle du faisceau	120°
Matériels	PVC
Nombre de LED	180D/276D



Guirlande LED 5730-12mm-120D WH + WW/B+P

Coleur	3000K / 4000K / 6500K / 10000K
Watt/m	12W/m
Voltage	AC85-265V
Bouline	100m
IP	IP65
Angle du faisceau	120°
Matériels	PVC
Nombre de LED	120D



GuirlandeLED RGB 5m

Nombre des led :	60 LED/1m
Type de LED:	5050
Tension SMD :	12VAC
Angle du faisceau :	120 °
Classe de Protection:	IP65
Taille :	Rouleau 5m
Voltage :	220V-240V



Télécommande Guirlande LED RGB

Contrôleur pour Ruban LED RGB 220V AC, avec télécommande IR(signal infrarouge) 24 touches avec lequel vous pouvez contrôler les canaux RGB de façon efficace jusqu'à 10 mètre de distance. Avec ce contrôleur, vous pouvez choisir la couleur et l'effet désiré, il est aussi possible de régler l'intensité et la vitesse des transitions.



Fiche Guirlande

- Utilise pour Ruban LED 220V AC.

5 CÂBLES, CONDUITS & CHEMINEMENTS



Câble Smart Connexion

Câble TV 117

Câble camera coaxial flexible 118

CÂBLE CLY 119

CÂBLE CAT 6, 7 120

Câbles

SIGMA CABLE

Câble intephone Sigma

121

Câble sigma mth Rouge/ Noir , Transparent

122

Ailim , Energie positive

CONDUITS & CHEMINEMENTS

Tube orange « ELECTRO VISA FIX », TFLEX

123

Tube annulé ICT « VISA FLEX»

124



Câble Smart Connexion



Ce câble coaxial TV SMART Connexion est la solution pour disposer d'une bonne réception des chaînes hertziennes, de la télé satellite et de la FM.

Il s'installe facilement compatible avec les fiches de connexion « F ». Ce type de câble coaxial en cuivre peut également être installé en extérieur grâce à sa gaine isolante en PVC.

Pour la distribution terrestre et satellite, indispensable pour les branchements de TV Satellite ou analogique : RG6 SMART Connexion est la solution idéale pour utilisation intérieure. Dans cette famille, on distingue le câble d'antenne TV et TV+2 Paires de commande.

Câble d'antenne TV simple SMART CONNEXION

Conducteur	1.13 mm
Brins	128 files
impédance	75 Ohm $\pm$ 3
Jacket de câble	7.00mm
Matière	Cuivre - PVC
Métrage	100m / 250m / 500m
Couleur	Blanc / Noir



Fab ISO 9001

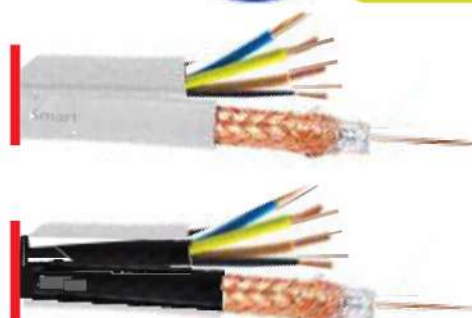


Câble TV + 2 Paires SMART CONNEXION

Conducteur	1.13 mm
Brins	128 files
impédance	75 Ohm $\pm$ 3
Jacket de câble	7.00mm
Matière	Cuivre - PVC
Métrage	100m / 250m / 500m
Couleur	Blanc / Noir
2Pair	4x035 Cuivre



Fab ISO 9001



Description :

Le RG59 et RG59+12V est un câble coaxial flexible à un prix avantageux pour beaucoup d'applications (50Ω voir RG59). Cette ligne correspond au standard UL MIL C 17. Le RG59 et RG59+12V: (couleur de la gaine vert) 75Ω;

Plage de température de -35°C / +80°C. Le RG59 et RG59+12V est un câble coaxial à haute fréquence de 6.00 mm. Simple blindage et approprié pour la plupart des applications: par exemple, vidéo-et lignes ZF. Le conducteur est isolé du blindage par un diélectrique et se trouve au centre du câble. La géométrie doit être respectée soigneusement. Un câble coaxial est plié d'un rayon de courbure plus bas qu'admissible, les valeurs électriques ne seront plus respectées et le câble devient inutilisable pour certaines applications.

Bobine 500m



Combinaisons courantes des connecteurs : BNC, TNC, R-TNC, N, UHF, 1.6/5.6, LEMO, par connecteur mâle/ femelle ou aussi des boîtiers encastrables



Câble camera coaxial flexible RG59

Couleur	Verte
Température	-35°C / +80°C
Fréquence	6.00mm
Matière	Cuivre - PVC
Home	(50Ω voir RG59)
Brains	128 files



Fab ISO 9001



Câble camera coaxial flexible RG59+12V

Couleur	Verte
Température	-35°C / +80°C
Fréquence	6.00mm
Matière	Cuivre - PVC
Home	(50Ω voir RG59)
Brains	128 files



Fab ISO 9001



Description :

Les câbles téléphoniques SMART CONNEXION sont constitués d'une âme en cuivre monobrin et d'une gaine en PVC. Ils comportent les câbles CLY/STY utilisés dans la télétransmission d'alarme pour les systèmes de sécurité à incendie et les câbles SYT1 et SYT2, blindés par un ruban en aluminium et polyester, permet tant les liaisons téléphoniques numériques-haut débit utilisés dans les installations de réseaux privés et la transmission de courants faibles (télésignalisation, télécommande, réseaux d'interphones et portiers d'imeuble)

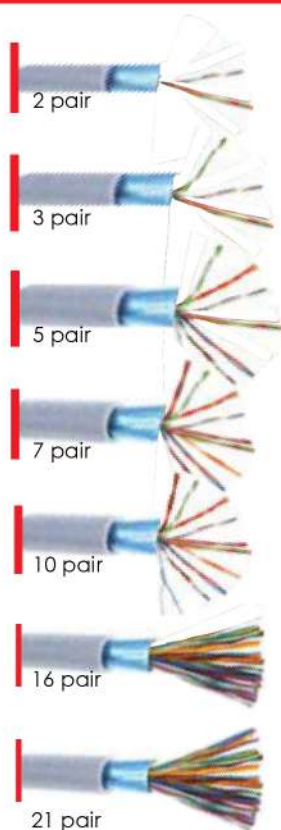


La pose s'effectue généralement sur tablettes, sur chemins de câbles, sous tubes, sous plafond ou directement fixée sur les parois. Ils est disponible dans la couleur Gris Bobine de 250M avec les démissions

CÂBLE CLY SMART CONNEXION



Fab ISO 9001



2P 0.50+PE 0,85+PET+0,50TCU+DRAIN WIRE+AL FOIL+RAP
CORD+PVC5,2+TK1MM 250M/BOX

3P 0.50+PE 0,85+PET+0,50TCU+DRAIN WIRE+AL FOIL+RAP
CORD+PVC6,2+TK1,2MM 250M/BOX

5P 0.50+PE 0,85+PET+0,50TCU+DRAIN WIRE+AL FOIL+RAP
CORD+PVV7,2+TK1,3MM 250M/BOX

7P 0.50+PE 0,85+PET+0,50TCU+DRAIN WIRE+AL FOIL+RAP
CORD+PVV8,0+TK1,4MM 250M/BOX

10P 0.50+PE 0,85+PET+0,50TCU+DRAIN WIRE+AL FOIL+RAP
CORD+PVV9,2+TK1,6MM 250M/BOX

16P 0.50+PE 0,85+PET+0,50TCU+DRAIN WIRE+AL FOIL+RAP
CORD+PVV10,2+TK1,8MM 250M/BOX

21P 0.50+PE 0,85+PET+0,50TCU+DRAIN WIRE+AL FOIL+RAP
CORD+PVV10,9+TK2MM 250M/BOX

CÂBLE CAT 6 SMART CONNEXION

Fab ISO 9001



Description :

Les câbles téléphoniques SMART CONNEXION Catégorie 6 sont constitués d'une âme en cuivre monobrin et d'une gaine en PVC Catégorie 6e: La catégorie 6 est un type de câblage testé jusqu'à 250 MHz. En théorie il devait permettre le 1000 Base-TX, fonctionnant à 200 MHz en 2 x 2 paires simplex au lieu de 77 MHz en 4 paires full duplex. Ceci devait réduire les coûts UIP=FIP de production des interfaces. Couleur Gris Bobine 305m



CAT6 UTP : 4x2x0,57 CU



CAT6 FTP : 4x2x0,57 CU 0,50 CCAM +7.3 PVC

CÂBLE CAT 7 SMART CONNEXION

Fab ISO 9001



Description :

Le câble téléphonique SMART CONNEXION pour réseaux locaux LCS³ catégorie 7 S/FTP 4 paires torsadées sont constitués d'une âme en cuivre monobrin et d'une gaine en PVC Catégorie 7e : Ceci devait réduire les coûts UIP=FIP de production des interfaces Couleur Gris,orange, blue Bobine 305m



Câble CAT7 S/FTP : 4x2x0,57 BC+80x0.12AL + 7.6PVC





Sigma

Câble

Les fils et câbles rigides gamme SIGMA à usage domestique sont présents de manière invisible dans notre quotidien, puisqu'ils sont partie intégrante d'installations électriques fixes. Ils sont d'autant plus utilisés de manière courante puisqu'ils servent pour l'alimentation de la plupart des appareils électrodomestiques.

S'agissant de la classification des conducteurs et câbles domestiques, elle varie entre 300, 500 ou 750 volts suivant les modèles, abstraction faite de leur degré de souplesse, ou leur usage. Leur réaction face au feu et l'incendie les place en catégorie C2. Enfin, leur fabrication est conforme aux normes de la Commission Electrotechnique Internationale (CEI).

Câble sigma mth Rouge/ Noir :

Fil électrique de cuivre étamé 2 pino AWG 22 isolé PVC Extension de câble de bande rouge et noir

Utilisation	Sonorisation
Diamètre	2×0.5mm 2×0.75mm 2x1mm 2×1.5mm 2×2.5mm
Conditionnement	Rouleau de 100 mètres
Carton	800 mètres



Câble sigma mth Transparent:

Fil électrique avec âme conductrice souple nu classe 5, avec isolant pvc

Utilisation	Alimentation de petits appareils domestique
Mode de pose	à l'air libre ou encastré
Repérage des conducteurs	gaine isolante transparent.
Diamètre	2×0.5mm 2x1mm 2×1.5mm
Température maximale sur l'âme	70°C en service permanent (160°C en court-circuit)
Conditionnement	Rouleau de 100 mètres
Carton	800 mètres



Câble SIGMA CLY rigide avec âme composé

Utilisation
Diamètre
Mètreage carton
Boubine

interphones, vidéophones, visiophones, portiers audio ou vidéo

2P	3P	5P	7P
2000m	1500m	1000m	500m

250 mètres



Tube orange



Le tube orange désigne de façon général un conduit électrique, isolant et cintrable, formant des réseaux de basse tension, permet la conduite et la protection des câbles électrique rigide et souple, utilisable dans les installations électriques des bâtiments d'habitation.

Référence produit:



ELECTRO VISA FIX



TFLEX

Emballage	Référence	Désignation	Extérieur (mm)	Rayon de courbure des conduits
ELECTRO VISA FIX				
50m	1009	Tube orange lisse ICD 9	16	96
50m	1011	Tube orange lisse ICD 11	18,6	120
50m	1013	Tube orange lisse ICD 13	20,4	120
50m	1016	Tube orange lisse ICD 16	22,5	150
50m	1021	Tube orange lisse ICD 21	28,3	192
50m	1029	Tube orange lisse ICD 29	37	300
TFLEX				
50m	2009	Tube orange souple ICD 9	16	96
50m	2011	Tube orange souple ICD 11	18,6	120
50m	2013	Tube orange souple ICD 13	20,4	120
50m	2016	Tube orange souple ICD 16	22,5	150
50m	2021	Tube orange souple ICD 21	28,3	192
50m	2029	Tube orange souple ICD 29	37	300

Caractéristiques technique :

Isolant, Cintrable, Déformable, Lisse.

Installation encastré.

Résistance à l'écrasement > 750 N.

Résistance au choc.

Rigidité diélectrique :

-Tension 2000 V et de fréquence 50 Hz pendant 15 mn.

-Courant de fuite < 100mA.

Tir fil en acier inoxydable.

Marquage : Electro visa fix ICD 9-29, TFLEX SP ICD 9-29.

Résistance d'isolement :

-Tension 500 V après une minute d'application.

-Résistance > 100MΩ.

Température d'installation et d'utilisation permanente :

-min -5°C.

-max +90°C.

Coloris Orange.

NORMATIVES

- Conforme à la norme:
- NM EN 61-386

Tube Annelé ICT:



Le tube annelé est un conduit cintrable et élastique qui protège les câbles électrique contre les risques d'écrasement, utilisable dans les installations électriques des bâtiments d'habitation.

Référence produit:



Couleur	Emb	Désignation
GRIS	100m	Tube annelé ICT 16
GRIS	50m	Tube annelé ICT 20
GRIS	50m	Tube annelé ICT 25
GRIS	25m	Tube annelé ICT 32
GRIS	25m	Tube annelé ICT 40



Couleur	Emb	Désignation
Orange	50m	Tube annelé ICT 16
Orange	50m	Tube annelé ICT 20
Orange	50m	Tube annelé ICT 25
Orange	50m	Tube annelé ICT 32
Orange	50m	Tube annelé ICT 40

Caractéristiques technique :

Matière :

-Tube annelé gris/orange : Polyéthylène non propagateur de flamme.

Isolant, Cintrable,

Transversalement élastique annelé, Installation encastré ou apparente,

Résistance à l'écrasement > 750 N

Résistance au choc

Rigidité diélectrique :

-Tension 2000 V et de fréquence 50 Hz pendant 15

mn. -Courant de fuite < 100mA Résistance au feu (non propagateur du feu)

Résistance d'isolement :

-Tension 500 V après une minute d'application. - Résistance > 100MΩ

Température d'installation et d'utilisation permanente :

-min -5°C

-max +90°C

Coloris : Gris, Orange

Tir fil en acier inoxydable

Conforme à la norme marocaine

- NM 61386-1

- NM 61386-22

- NM 61386-23

Mise à jour annuelle du certificat de conformité par le centre d'essais et d'études électriques du LPEE, chantier:

C.E.E.E.

Boîte encastrement

Boîte encastrement ronde **Perçage diamètre : 68mm.**

Matière : PEHD

Profondeur: 30 à 40mm N.



6

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES



RUBAN SIGMA D'ISOLATION ÉLECTRIQUE	126
Extracteurs ANG-VITA	127
Flotteur Pompe / Boîte de jonction	130
Le Tire-fil	131
METRIX DIGITAL	132
SIRENE	135
Fiche Industrielle étanche	136
Moustiquaire Kinchan	137

RUBAN SIGMA D'ISOLATION ÉLECTRIQUE



Température de fonctionnement : 0-80°C (32°F-176°F)
Tension de fonctionnement : 0-600V



19x05mm



19x10mm



19x20mm



25x30mm

Caractéristiques :

- Ruban support PVC plastifié, masse adhésive caoutchouc synthétique.
- Résiste aux acides et alcalis.
- Allongement à la rupture : 235%
- Souple adhésif par pression.
- Sans plomb, Conforme EN 60454, classé IEC 60454-3-1-6/F-PVCp/90
- Résistance électrique 52 KV/mm
- Retardateur de flamme / Auto extinguable.
- Charge de rupture : 235N/10mm²
- Tenue en °C : -10°C / +90 °C

Application et avantages :

- Protégé les gaines de de câble et difficilement inflammable.
- Rubans adhésifs colorés en pvc pour isoler et réparer des conduites électriques.
- Isolation électrique : Protection et repérage
- Le produit peut être appliqué à une température comprise entre -10°C et +40°C

Température de fonctionnement
Tension de fonctionnement

0-80°C (32°F-176°F)
0-600V



Extracteurs ANG-VITA de salle de Bain

Caractéristiques :

Notre gamme d'extracteurs **ANG VITA** de salle de bain à niveau sonore très bas. Ces ventilateurs innovants consomment très peu d'énergie.

Il existe en trois catégories : **Ventilateurs avec Parois Rideaux & Ventilateurs Grillage, Ventilateur avec voyant.** Avec des débits allant de 100m³/h à 320 m³/h pour des diamètres de 100mm 125mm ou 160mm.

Ventilateur d'extraction avec un design élégant de confort dans les salles d'eau, salles de bains, cuisines et autres locaux d'habitation.

La capacité maximale de l'air combiné à un faible niveau sonore fournit le microclimat idéal. Façade et hélice en plastique de haute qualité et durable, résistant aux UV.

Hélice au profil aérodynamique.

Le ventilateur est équipé d'une membrane anti-retour, empêchant le retour d'air frais lors que le ventilateur est à l'arrêt.

Son indice de protection élevé en fait la solution idéale pour la ventilation d'une salle de bains. Les composants électroniques sont protégés par des couvercles étanches.

Ces modèles existent également avec temporisation, hygostat ou détecteur de présence.



Extracteur de salle de Bain

Type :

- EXTRACTEUR B4 ANG-VITA
- EXTRACTEUR B5 ANG-VITA
- EXTRACTEUR B6 ANG-VITA

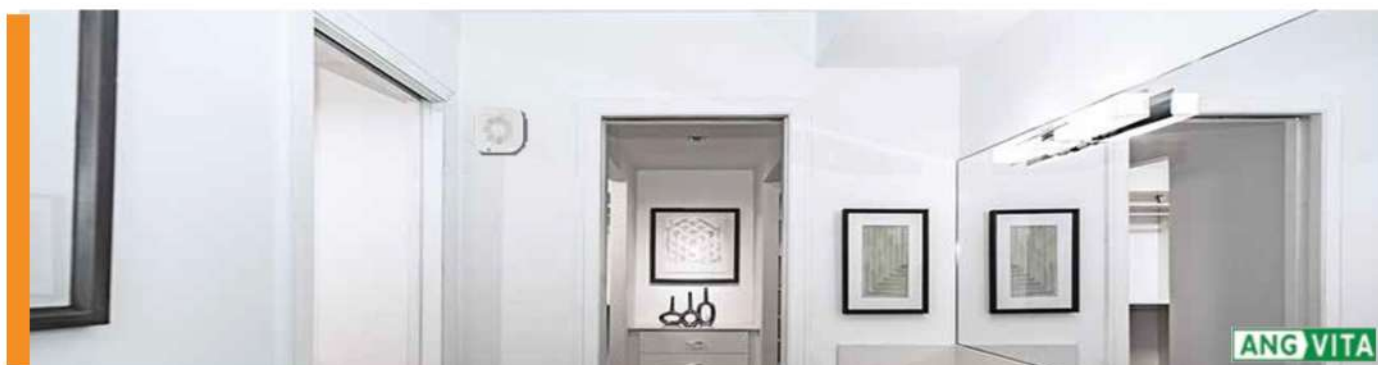


- EXTRACTEUR E4 ANG-VITA
- EXTRACTEUR E5 ANG-VITA
- EXTRACTEUR E6 ANG-VITA



- EXTRACTEUR M4 + GRILLAGE ANG-VITA
- EXTRACTEUR M5 + GRILLAGE ANG-VITA
- EXTRACTEUR M6 + GRILLAGE ANG-VITA

TYPE	B4	E4	M4	B5	E5	M5	B6	E6	M6
FLUX D'AIR	100m2/h			195m2/h			320 m2/h		
Tension	AC 220V-240V								
Puissance	15w			20w			25w		
Diamètre	110MM			130MM			160MM		
Dimension	147	147	156	175	175	186	195	195	216
	106	106	100	111	111	107	129	129	119
	148	148	158	178	178	188	197	197	218



Extracteur Industriel



Modèle	VH	zW		m³/h
VF-FA25B	220 - 240	50/60	55	1100
VF-FA30B	220 - 240	50/60	70	1800
VF-FA35B	220 - 240	50/60	135	2600
VF-FA40B	220 - 240	50/60	155	4100
VF-FA45B	220 - 240	50/60	260	5400
VF-FA50B	220 - 240	50/60	345	6100



Flotteur

Matériel	Prolypropylène
Voltage	250V
Amperage	15 (8) A
Température de fonctionnement:	0 ~ 65°C
Taille du commutateur:	10,5x8x4,5cm/4,13x3,15x1,77pouces
Longueur de câble	3m / 5m / 10m
Le forfait comprend	1 x interrupteur à flotteur 1 x enrouleur du câble



Boîte de jonction avec résine à couler



- Ce kit permet la jonction de câbles électriques dans une coquille en matière plastique transparente résistante aux chocs.

Caractéristiques techniques : Résine EG sans halogènes

- IP68
- Visibilité de la connexion avant coulée
- Coquilles en matière plastique transparente de grande qualité et résistantes aux chocs
- Grande ouverture pour un coulage facile
- Résistant aux influences chimiques
- Résistant aux terres alcalines
- Stabilisé contre les rayons UV
- Étanche longitudinalement et transversalement
- Haute isolation électrique
- Haute tenue mécanique
- Mise en service immédiate
- Montage simple et rapide, d'où un gain de temps et de coûts
- Dimensions



M11	4x1,5	4x10
M12	4X16	4X25
M13	4X25	4X35

Description

Le tire-fil constitue une aide pour tirer les fils et est glissé dans le tuyau jusqu'à ce qu'il sorte de l'autre côté. Le câble peut ensuite être fixé sur l'œillet. Le tire-fil a un ressort sur l'une des extrémités et sur l'autre, un œillet. Il convient aussi pour les tuyaux longs et courbés. Le ressort permet d'atteindre les courbes étroites ou même les angles. Disponible en couleur Jaune et blanc, en différente dimension.

5m	Jaune	Blanc
10m	Jaune	Blanc
15m	Jaune	Blanc
20m	Jaune	Blanc
25m	Jaune	Blanc
30m	Jaune	Blanc
50m	Jaune	



■ METRIX DIGITAL CLAMP METER PINCE MT 87

Description

Plage de mesure

Courant AC Max: 400A

Plage de tension alternative maximale: 450V

.Plage de tension CC maximale: 600 V

Mesure de résistance: gamme 200K

Échelle degré et précision

Montré comme dans le tableau

Fonction Plage Degré de précision

Précision 20A ~ 10mA

Courant AC 200A ~ 100mA $\pm(2,5\% + 10d)$

400A ~ 1V

Tension CC et CA

AC 450V 1V $\pm(1,2\% + 5d)$

DC 600V 1V $\pm(1,0\% + 2d)$

La résistance:

200K Ω 100 Ω $\pm(1,0\% + 4d)$ Test de diode / test

de jonction PN transistor Test de continuité

avec buzzersous 75 Ohm

Alimentation: 2 piles AAA 1.5v



■ METRIX DIGITAL CLAMP METER MS 2001

Description

tension maximale entre : cat II 1000V dc ou 750V

ac rms. (sinus)

bornes et terre

Affichage : LCD, 1999 points, mises à jour 2-3/sec

Indication de polarité : Seul le chiffre " OL " sur l'afficheur .

Capacité d'ouverture de la mâchoire : 42 mm (taille maximale du conducteur)

Alimentation : pile 9V, NEDA 1604 ou IEC 6F22

Environnement d'exploitation : 0 à 40°C

Température de stockage : -10°C à 50°C

Coefficient de température : ($<18^{\circ}\text{C}$ ou $>28^{\circ}$)



■ METRIX DIGITAL CLAMP METER DT 266

- Pince multimètre robuste conçue pour être utilisée par les électriciens, les techniciens, les militaires et les amateurs qui ont besoin d'un instrument précis, fiable et toujours prêt à l'emploi.

- Il peut également être utilisé comme multimètre ordinaire avec les cordons de test inclus.

- Bouton de maintien des données

- Test de continuité sonore

- Autonomie de 200 heures avec la batterie standard de 9 volts incluse - Testeur d'isolement 500 V

- Tension CC 1000V $\pm 0,5\%$

- Tension CA 750 V $\pm 1\%$ - Courant AC 200A - 1000A $\pm 2\%$

- Résistance 200 Ω -2000M Ω $\pm 2\%$

- Fréquence 2KHz $\pm 1\%$ -

- Étui de transport inclus



■ METRIX DIGITAL DT831B



LCD 3 1/2 chiffres avec polarité et indication de batterie faible-

Test de diode et test de transistor

Contrôle continu avec test de sonnerie

Tension CC: 2000m / 20/200 / 500V $\pm (0,8\% \text{ de la lecture} + 2\text{dgts})$

Tension CA: 200 / 500V $\pm (1,2\% + 10\text{dgts})$

Courant CC: 200mA $\pm (1,0\% \text{ rdg} + 2\text{dgts})$

Résistance: 2000 / 20K // 200K / 2000K Ω $\pm (1,0\% \text{ rdg} + 2\text{dgts})$

Test de batterie: 1.5-9V

Dimension: 126 (L) $\times$ 75 (W) $\times$ 21 (H) mm



SASSIN
Better Electric Better Life

■ METRIX DIGITAL MAS830L VERT

Le multimètre est un multimètre numérique portable pour mesurer la tension continue et alternative, le courant continu, la résistance, la diode et le transistor fonctionnant sur batterie. Affichage: LCD rétroéclairé bleu, 1999 comptes, mises à jour 2-3 / sec. Méthode de mesure: convertisseur A / N à intégration double pente. Alimentation: pile 9V, type NEDA 1604 ou 6F22. Protection par fusible: 200mA / 250V.



■ METRIX DIGITAL DT9205A



Caractéristiques : 31/2 affichage maximale: 1999

Tension DC: 200mV, 2V, 200V, 1000V

Tension alternative: 2V, 200mV, 200V, 750V

Courant continu: 20uA, 200uA, 2 mA, 20 mA, 200 mA, 2A, 20A

Courant AC: 200uA, 2 mA, 20 mA, 200 mA, 2A, 20A

Résistance: 200Ω / 2K ±/ 20K / 200K / 2M / 20M (1,0% + 2)

Diode pour tester Triode magnifiera foissil émet un signal sonore quand il allumer / éteindre Test de tension sans contact Entrée la mauvaise plume rendra le son / lumière décours La rétention de données, arrêt automatique, le mode Manuel, Basse tension sera invité.

Voltmètre entrée de mesure d'impédance: 10Ω

■ METRIX DIGITAL 3266TA

3266TA pince multimètre numérique multimètre courant alternatif NCV testeur de tension ca/cc amp volt Ohm continuité Diode mètre de résistance

Type de pile : 2 piles AAA 1,5 V (non incluses)

Arrêt automatique : oui

Plage de tension continue : 2 V/20 V/200 V/600 V

Précision de la tension continue : ± (1,2 % + 5)

Plage de tension alternative : 200mV / 2V / 20V / 200V / 600V

Précision de la tension alternative : ± (0,8 % + 5)

Plage de courant alternatif : 2A/20A/200A

Précision du courant alternatif : ± (2% + 5)-± (3% + 5)

Précision de la résistance : ± (1,2% + 5)

Plage de résistance : 200Ω/20kΩ/200kΩ/2MΩ/20MΩ



GRAND SIRENE 220V MS290 METAL

■ LA DESCRIPTION

- Sirène électrique à moteur (gris)
- Type: Moteur électrique
- Tension: 220 V
- Tirage actuel: 15.2A
- Boîtier métallique
- Support de montage avec angle vertical réglable



MINI SIRENE 220V MS190 METAL

■ LA DESCRIPTION

- Sirène électrique à moteur (Rouge)
- Type: Moteur électrique
- Tension: 220 V
- Tirage actuel: 0.8A
- Boîtier métallique
- Support de montage avec angle vertical réglable



Utilisation

Prise et Fiche industrielles, connecteur de nouvelle génération pour la connexion de puissance, A les caractéristiques telles que la sécurité et la fiabilité.

Ils sont largement utilisés dans l'endroit tel que l'éperlan d'acier, le traitement pétrochimique, l'énergie électrique, électronique, chemin de fer, terrain de construction, aéroport, mine.



Type	Prise, Fiche, Prolongateur
Actuel	16/32A
Tension	220V-380V
Type	3P+T/3P+T+N
protection	IP44,IP67
Résiste	4H,6H
Couleur	Bleu, Rouge
Phase	Monophasé, triphasé
Matériel	Plastique + laiton (HP-59-1)
Certificat	CE, cei, gv



Type	Prise, Fiche, Prolongateur
Actuel	16/32A
Tension	220V-380V
Type	2P+T
protection	IP44,IP67
Résiste	4H,6H
Couleur	Bleu, Rouge
Phase	Monophasé, triphasé
Matériel	Plastique + laiton (HP-59-1)
Certificat	CE, cei, gv



Type	Prise, Fiche, Prolongateur
Actuel	63A
Tension	220V-380V
Type	2P+T/3P+T/3P+T+N
protection	IP44,IP67
Résiste	4H,6H
Couleur	Bleu, Rouge
Phase	Monophasé, triphasé
Matériel	Plastique + laiton (HP-59-1)
Certificat	CE, cei, gv





Moustiquaire

Caractéristiques :

Profitez de la fraîcheur des nuits d'été et du souffle d'air en toute quiétude avec une large gamme de moustiquaires **KINCHAN**. La moustiquaire **KINCHAN** est simple d'utilisation et s'adapte à tous les types d'espace. Cet appareil utilise des rayons ultraviolets de longueur d'onde spécifiée pour attirer toutes les formes d'insectes volants sensibles à la lumière. Cet appareil n'a pas de poisons, d'odeurs ou d'émissions inoffensives.

Caractéristiques :

Faible consommation, Sécurise, Inoffensif
et efficace Facile à utiliser et à nettoyer
Sans fumée Insipide et pas de pollution
chimique

Utilisation :

Maisons et hôtels, restaurant, cuisine,
hôpitaux, bureau ...

Type de Moustiquaire

Moustiquaire	1X06W	TB - 100
Moustiquaire	2X08W	33
Moustiquaire	2x10W	32
Moustiquaire	2x15W	31
Moustiquaire	2x20W	30



1X06W



2X08W



2x10W



2x15W



2x20W

CARACTÉRISTIQUES DE PRODUITS MONOPHASÉES

Modèle	TB6W	TB33ZN	TB32ZN	TB31ZN	TB30ZN
Puissance	1X6W	2X8W	2X10W	2X15W	2X30W
Efficacité	20M2	25M2	30M2	50M2	60M2
Voltage	AC 220V	AC 220V	AC 220V	AC 220V	AC 220V
Consommation	6W	16W	20W	30W	40W
Lampe	T5 6W	T5 8W	T5 10W	T5 15W	T5 20W

Type LAMPE

Lampe FLUO Anti moustique	T5	8W
Lampe FLUO Anti moustique	T8	10W
Lampe FLUO Anti moustique	T8	15W
Lampe FLUO Anti moustique	T8	20W

LAMPE FLUO Anti moustique



7

COFFRETS & ACCESSOIRES



ADAL PANO

Le coffret ADAL PANO
GOULOTTE
PLINTHE ADHÉSIVE

140

142

143



Le coffret ADAL PANO



Caractéristiques :

Utilisation : Le coffret ADAL PANO est destiné à être installé dans des locaux industriels en milieu sévère. Il peut recevoir des montants ou platines pour le câblage de tous types d'appareils.

Caractéristiques :

- Fabriqué en polyester chargé de fibres de verre
- Couleur grise.
- Possibilité de réglage des platines de câblage en profondeur pour les appareils volumineux
- Porte réversible avec axes imperdables, ouverture à 180°.
- Température d'utilisation de -5°C à 55°C.
- Porte avec quadrillage en arrière.
- Porte avec des brides entre les deux charnières pour éviter la déformation de la porte fermée.
- Fixation : Peut être encastré sur mur (possibilité de percer le fond du coffret) ou en saillie par 4 vis à l'aide des pattes de fixation.
- les accessoires sont traités contre la rouille.
- Fermeture de la porte : avec des verrous plastiques.

Technical Information



ABS DISTRIBUTION BOARD

ABS (Ral 7035 Grey)



CARACTÉRISTIQUES DE PRODUITS Polyster

AD 9504	COFFRET POLYSTER AP 250X300X170
AD 9505	COFFRET POLYSTER AP 300X400X170
AD 9508	COFFRET POLYSTER AP 400X600X200
AD 9509	COFFRET POLYSTER AP 500X700X200
AD 9510	COFFRET POLYSTER AP 600X800X220

CARACTÉRISTIQUES DE PRODUITS ABS

MD 9001	COFFRET ABS AP 200X300X130
MD 9002	COFFRET ABS AP 250X350X150
MD 9003	COFFRET ABS AP 300X400X170
MD 9006	COFFRET ABS AP 400X500X180
MD 9011	COFFRET ABS AP 500X600X220
MD 9010	COFFRET ABS AP 600X800X260
MD 9007	COFFRET ABS AP 400X500X240
MD 9008	COFFRET ABS AP 400X600X200
MD 9009	COFFRET ABS AP 500X700X250





Caractéristiques :

Les goulottes de câblage ADAL permettent de répondre à tous les besoins d'installation d'armoires et de tableaux électriques en câblage traditionnel.

- Goulotte fournie complète : fond + couvercle.
- Perforations latérales : permet de passer un fil de 6 mm sans casse de languette
- Bossage de retenue à mi-hauteur des languettes pour maintenir les fils en fond de goulotte
- Amorce de rupture en pied de languette pour permettre le passage de gros conducteurs
- Fond plat pour une meilleure stabilité sur tous les supports
- Accrochage renforcé du couvercle
- Pied de languette pour renforcer la rigidité de la goulotte
- Matériau : PVC gris non propagateur de flamme
- Longueur de 2 m



Dimensions :

AD 8034	GOULOTTE DE CÂBLAGE 25X40
AD 8035	GOULOTTE DE CÂBLAGE 40X40
AD 8036	GOULOTTE DE CÂBLAGE 40X60



Caractéristiques :

- Permet de cacher les câbles électriques sans faire de saignée dans le mur.
- Fixation par colle, chevilles ou vis, clous.
- Accepte tous types de peinture.
- Matière : Plastique-Couleur : Blanc



Dimensions :

AD 8002	PLINTHE ADHÉSIVE 20X10
AD 8023	PLINTHE ADHÉSIVE 25X16
AD 8028	PLINTHE ADHÉSIVE 40X16
AD 8026	PLINTHE ADHÉSIVE 40X40
AD 8029	PLINTHE ADHÉSIVE 60X40



8

STABILISATEURS DE TENSION



LIOA

LIOA Stabilisateurs de tension 145

PRODUITS MONOPHASÉES 146

PRODUITS TRIPHASÉES 147



LIOA

Stabilisateurs

Caractéristiques :

Les stabilisateurs de tension électrodynamiques marque **LIOA** distribué exclusive- ment par **CODIAG** permettent de réguler les tensions instables sur les réseaux monophasés (STM) ou triphasés (STT), avec dissymétrie des tensions entre phases et/ou charges fortement déséquilibrées (STY).

Les stabilisateurs de tension séries STY, STT, STM effectuent la régulation de tension par l'intermédiaire d'un transformateur série (booster). Ils sont dotés d'un circuit de contrôle électronique qui pilote, par l'intermédiaire d'un servomoteur spécial à faible inertie, un autotransformateur variable. Celui-ci fournit au transformateur série la tension additionnelle ou soustractionnelle.

Les séries STT et STY sont disponibles pour réseau triphasé :

- **Série STT :**
 - Régulation assurée sur la moyenne des 3 phases.
 - Accepte un déséquilibre de charge entre phases de 50 %.
- **Série STY :**
 - Régulation indépendante sur chacune des 3 phases. .
 - Accepte un déséquilibre de charge entre phases de 100 %.
 - Corrige les dissymétries de tension entre phases.



CARACTÉRISTIQUES DE PRODUITS MONOPHASÉES

Tension d'entrée	150 V (130 V) ~ 250 V
Sortie voltage	100 V-120 V-220 V $\pm 1,5-2\%$
Fréquence	49 ~ 62Hz
Temps de réponse pour chaque 10% d'écart de tension d'entrée	500VA-20.000 va 0, 4S $\div$ 1 s 20.000 va 0,8 s $\div$ 2 s
Température ambiante-	5 °C ~ + 40 °C
Système de contrôle	DC servo moteur
Conception	Peut être modifié sans préavis
Résistance d'isolement	Plus que 3m Ω à DC 500 V
Rigidité diélectrique	Testé à AC 2000 V pour 1 minute

Code	Description		
	Capacité	Taille	Poids
	(KVA)	(Mm)	(Kg)
Sh-500	0.5	225x172x177	5.4
Sh-1000	1	225x172x177	6,2
SH -2000	2	285x208x218	9,1
SH -3000	3	305x225x305	10,4
SH -5000	5	305x225x305	14,5
SH -7500	7,5	390x218x308	18. 6
SH -10000	10	405x218x310	22,5
SH -20000	20	562x312x510	54

CARACTÉRISTIQUES DE PRODUITS TRIPHASÉES

Tension d'entrée	260V 430V (150V- 248V)	
Sortie voltage	380V $\pm$ 2 - 3% (200V $\pm$ 2 - 3%)	
Fréquence	49 ~ 62Hz	
Temps de réponse pour chaque 10% d'écart de tension d'entrée	$\leq$ 30kVA 0,4s/1s	$\geq$ 30kVA 1s/3s
Température ambiante-	5 °C ~ + 40 °C	
Système de contrôle	DC servo moteur	
Conception	Peut être modifié sans préavis	
Résistance d'isolement	Plus que 3m Ω à DC 500 V	

Code	Description		
	Capacité	Taille	Poids
	(KVA)	(Mm)	(Kg)
SH3 - 3K	3 6	410x280x640	29
SH3 - 6K	10	410x280x640	32
SH3 - 10K	15	480x365x715	44
SH3 - 15K	20	480x365x715	52
SH3 - 20K	30	545x390x1090	78
SH3 - 30K	45	545x390x1090	87
SH3 - 45K	60	610x470x1270	176
SH3 - 60K	45	610x470x1270	188
SH3 - 75K	100	780x562x1247	218
SH3 - 100K		780x562x1247	246

LiOA

Les stabilisateurs de tension



LiOA

Les stabilisateurs de tension



INFORMATIONS DE CONTACTS

62. Lot Nasser Bd ELKasba
ZI. Mediouna Casablanca
Téléphone: +212 522 33 84 80
Fax: +212 522 33 82 14
Email: contact@codiag.ma

