

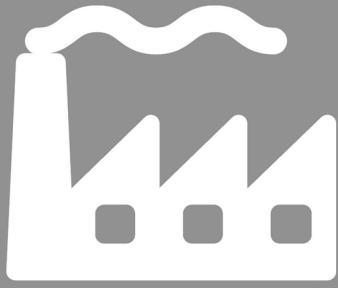


HUPPERTZ

100 HUPPERTZ
Since 1922

Huppertz - INDUSTRIE
Huppertz - INDUSTRIE

V2022.01
V2022.01



INDUSTRIE INDUSTRIE

13

SIRENA



14

FHF
FUNKE+HUSTER-FERNSIG



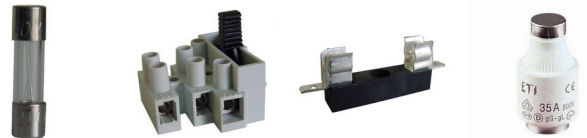
15

Texecom klaxon



16

ITALWEBER



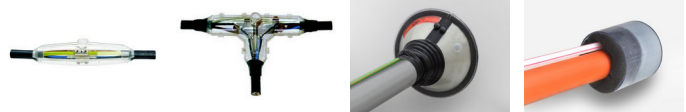
17

ERSA
GLOBAL CONNECTIONS



18

FILO form
a CRH company



19

**COMPTEURS
TELLERS**



19

INDEX





SIRENA



SIGNALISATION ACOUSTIQUES	SIGNALISATIE AKOESTISCH	6
SIGNALISATION OPTIQUES LED ET ACOUSTIQUES	SIGNALISATIE OPTISCH EN AKOESTISCH	11
FEUX DE SIGNALISATION OPTIQUE	OPTISCHE SIGNALISATIELICHTEN	13
LED M-LINE/T-LINE	LED M-LINE/T-LINE	17
AVERTISSEURS ACOUSTIQUES/LUMINEUX AVEC TECHNOLOGIE LED SMD	AKOESTISCH/VERLICHTING WAARSCHUWINGS APPARATEN MET SMD LED	19
DISPOSITIFS DE SIGNALISATION	SIGNALISATIEAPPARATUUR	25
ACCESSOIRES & AMPOULES	TOEBEHOREN VOOR LAMPEN	27

MINI CELERE



- Temps de fonctionnement: 1 min.
- Temps de pause: 10 min.
- Température: -30°C à +40°C

Réf. Ref.	Tension Spanning	Consommation Verbruik	dB (1m) dB (1m)	Protection Bescherming	Hz	Emb. Verp.
42000	12 V~	2,7 A	101	IP43	1400	1
42001	24 V~	1,6 A	102	IP43	1500	1
42002	48 V~	0,8 A	102	IP43	1500	1
42003	110 V~	0,45 A	100	IP43	1500	1
42005	240 V~	0,24 A	102	IP43	1700	1

MINI CELERE

- Werktijd: 1 min.
- Rusttijd: 10 min.
- Werkingstemperatuur: -30°C tot +40°C

CELERE



- Temps de fonctionnement: 1 min.
- Temps de pause: 10 min.
- Température: -30°C à +40°C

Réf. Ref.	Tension Spanning	Consommation Verbruik	dB (1m) dB (1m)	Protection Bescherming	Hz	Emb. Verp.
42021	24 V~	6,1 A	109	IP43	1250	1
42022	48 V~	3,4 A	109	IP43	1350	1
42023	110 V~	1,1 A	109	IP43	1300	1
42025	240 V~	0,65 A	110	IP43	1400	1

CELERE

- Werktijd: 1 min.
- Rusttijd: 10 min.
- Werkingstemperatuur: -30°C tot +40°C

13

SUPER CELERE



- Temps de fonctionnement: 1 min.
- Temps de pause: 10 min.
- Température: -30°C à +40°C

Réf. Ref.	Tension Spanning	Consommation Verbruik	dB (1m) dB (1m)	Protection Bescherming	Hz	Emb. Verp.
42042	48 V~	6,2 A	116	IP43	1000	1
42043	110 V~	1,9 A	116	IP43	1000	1
42045	240 V~	1,1 A	117	IP43	1050	1

SUPER CELERE

- Werktijd: 1 min.
- Rusttijd: 10 min.
- Werkingstemperatuur: -30°C tot +40°C

MINI CELEREST



- Temps de fonctionnement: 1 min.
- Temps de pause: 10 min.
- Température: -30°C à +40°C

Réf. Ref.	Tension Spanning	Consommation Verbruik	dB (1m) dB (1m)	Protection Bescherming	Hz	Emb. Verp.
42060	12 V~	2,7 A	96	IP44	1400	1
42061	24 V~	1,6 A	97	IP44	1500	1
42063	110 V~	0,45 A	95	IP44	1500	1
42065	240 V~	0,24 A	97	IP44	1700	1

MINI CELEREST

- Werktijd: 1 min.
- Rusttijd: 10 min.
- Werkingstemperatuur: -30°C tot +40°C

CELEREST



- Temps de fonctionnement: 1 min.
- Temps de pause: 10 min.
- Température: -30°C à +40°C

Réf. Ref.	Tension Spanning	Consommation Verbruik	dB (1m) dB (1m)	Protection Bescherming	Hz	Emb. Verp.
42083	110 V~	1,1 A	106	IP44	1300	1
42085	240 V~	0,65 A	107	IP44	1400	1

CELEREST

- Werktijd: 1 min.
- Rusttijd: 10 min.
- Werkingstemperatuur: -30°C tot +40°C

SUPER CELEREST

- Temps de fonctionnement: 1 min.
- Temps de pause: 10 min.
- Température: -30°C à +40°C

SUPER CELEREST

- Werktijd: 1 min.
- Rusttijd: 10 min.
- Werkingstemperatuur: -30°C tot +40°C

Réf. Ref.	Tension Spanning	Consommation Verbruik	dB (1m) dB (1m)	Protection Bescherming	Hz Hz	Emb. Verp.
42103	110 V~	1,9 A	115	IP44	1000	1
42105	240 V~	1,1 A	116	IP44	1050	1



CELERSON

- Temps de fonctionnement: continu
- Température: -30°C à +50°C
- Dimensions: hauteur 406 mm,
- Base ø 326 mm, toit ø 410 mm

CELERSON

- Werktijd van de sirene: onafgebroken
- Werkingstemperatuur: -30°C tot +50°C
- Afmetingen: hoogte 406 mm,
- Basis ø 326 mm, dak ø 410 mm

Réf. Ref.	Tension Spanning	Consommation Verbruik	dB (1m) dB (1m)	Protection Bescherming	Hz Hz	Emb. Verp.
50349	240V ~	2,4 A	112	IP44	390	1
50351	380V ~	1 A	112	IP44	390	1



MICRO W10 N

- Temps de fonctionnement: continu
- Température: -30°C à +40°C

MICRO W10 N

- Werktijd van de sirene: onafgebroken
- Werkingstemperatuur: -30°C tot +40°C

Réf. Ref.	Tension Spanning	Consommation Verbruik	dB (1m) dB (1m)	Protection Bescherming	Hz Hz	Emb. Verp.
42200	12 V=	0,8 A	94	IP42	1150	1
42202S	24 V=	0,5 A	98	IP42	1300	1
42203	24 V~	0,5 A	98	IP42	1300	1



MICRO W10 AT

- Temps de fonctionnement: continu
- Température: -30°C à +40°C

MICRO W10 AT

- Werktijd van de sirene: onafgebroken
- Werkingstemperatuur: -30°C tot +40°C

Réf. Ref.	Tension Spanning	Consommation Verbruik	dB (1m) dB (1m)	Protection Bescherming	Hz Hz	Emb. Verp.
42210	110 V~	130 mA	93	IP42	1000	1
42212	240 V~	60 mA	93	IP42	1000	1



SE 12/41 MS 5

- Puissance: 12 W
- Temps de fonctionnement: continu
- Avec 5 tonalités différentes:
Linéaire, Bitonale, Multitonale, Modulée, Evacuation
- Température: -30°C à +50°C

SE 12/41 MS 5

- Vermogen: 12 W
- Werktijd van de sirene: onafgebroken
- Met 5 verschillende tonen:
Eentoon, Tweetoon, Multitoon, Modulatierton, Evacuatierton
- Werkingstemperatuur: -30°C tot +50°C

Réf. Ref.	Tension Spanning	Watt Watt	Consommation Verbruik	dB (1m) dB (1m)	Protection Bescherming	Emb. Verp.
50404	240 V~	12	65 mA	96,5-118	IP43	1



SE 25/50 MS 5

- Puissance: 25 W
- Temps de fonctionnement: continu
- Avec 5 tonalités différentes:
Linéaire, Bitonale, Multitonale, Modulée, Evacuation
- Température: -30°C à +50°C

SE 25/50 MS 5

- Vermogen: 25 W
- Werktijd van de sirene: onafgebroken
- Met 5 verschillende tonen:
Eentoon, Tweetoon, Multitoon, Modulatierton, Evacuatierton
- Werkingstemperatuur: -30°C tot +50°C

Réf. Ref.	Tension Spanning	Watt Watt	Consommation Verbruik	dB (1m) dB (1m)	Protection Bescherming	Emb. Verp.
50410	12÷24 V~	25	0,83-1,35 A	106-116,5	IP43	1
50413	240 V~	25	0,06 A	106-116,5	IP43	1





SE 4/25 L PLC

- Puissance: 4 W
- Temps de fonctionnement: continu
- Avec son linéaire
- Fonctionnement par PLC
- Température: -30°C à +50°C

Réf.	Tension	Watt	Consommation	dB (1m)	Protection	Emb.
Ref.	Spanning	Watt	Verbruik	dB (1m)	Bescherming	Verp.
50414	24 V=	4	120 mA	93	IP30	1

SE 4/25 L PLC

- Vermogen: 4 W
- Werktijd van de sirene: onafgebroken
- Met eentoon
- Werkt met PLC
- Werkingstemperatuur: -30°C tot +50°C



SE 4/29 MS 5

- Puissance: 4 W
- Temps de fonctionnement: continu
- Avec 5 tonalités différentes:
Linéaire, Bitonale, Multitonale, Modulée, Evacuation
- Température: -30°C à +50°C

Réf.	Tension	Watt	Consommation	dB (1m)	Protection	Emb.
Ref.	Spanning	Watt	Verbruik	dB (1m)	Bescherming	Verp.
50415	12÷24 V=	4	350-370 mA	86,5-97	IP30	1
50418	240 V~	4	36 mA	86,5-97	IP30	1

SE 4/29 MS 5

- Vermogen: 4 W
- Werktijd van de sirene: onafgebroken
- Met 5 verschillende tonen:
Eentoon, Tweetoon, Multitoon, Modulatietoon, Evacuatietoon
- Werkingstemperatuur: -30°C tot +50°C



SE 10/32 MS 5

- Puissance: 10 W
- Temps de fonctionnement: continu
- Avec 5 tonalités différentes:
Linéaire, Bitonale, Multitonale, Modulée, Evacuation
- Température: -30°C à +50°C

Réf.	Type	Description	Tension	Watt	Consommation	dB (1m)	Protection	Emb.
Ref.	Type	Omschrijving	Spanning	Watt	Verbruik	dB (1m)	Bescherming	Verp.
50419	MS 5	MS 5	12÷24 V=	10	370-400 mA	88,5-99,5	IP30	1
50422	MS5	MS 5	240 V~	10	36 mA	88,5-99,5	IP30	1

SE 10/32 MS 5

- Vermogen: 10 W
- Werktijd van de sirene: onafgebroken
- Met 5 verschillende tonen:
Eentoon, Tweetoon, Multitoon, Modulatietoon, Evacuatietoon
- Werkingstemperatuur: -30°C tot +50°C

13



SE 12/35 MS 32

- Puissance: 12 W
- Temps de fonctionnement: continu
- Avec 32 tonalités différentes
- Température: -30°C à +50°C

Réf.	Tension	Watt	Consommation	dB (1m)	Protection	Emb.
Ref.	Spanning	Watt	Verbruik	dB (1m)	Bescherming	Verp.
50424	12÷24 V=	12	0,7-1,2 A	100-116,5	IP43	1

SE 12/35 MS 32

- Vermogen: 12 W
- Werktijd van de sirene: onafgebroken
- Met 32 verschillende tonen
- Werkingstemperatuur: -30°C tot +50°C



SE 12/36 MS 32

- Puissance: 12 W
- Temps de fonctionnement: continu
- Avec 32 tonalités différentes
- Température: -30°C à +50°C

Réf.	Tension	Watt	Consommation	dB (1m)	Protection	Emb.
Ref.	Spanning	Watt	Verbruik	dB (1m)	Bescherming	Verp.
50427	240 V~	12	0,06 A	100-116,5	IP43	1

SE 12/36 MS 32

- Vermogen: 12 W
- Werktijd van de sirene: onafgebroken
- Met 32 verschillende tonen
- Werkingstemperatuur: -30°C tot +50°C



SE PZ/35 MS 32

- Unité piezo-électrique
- Temps de fonctionnement: continu
- Avec 32 tonalités différentes
- Température: -30°C à +50°C

Réf.	Tension	Consommation	dB (1m)	Protection	Emb.
Ref.	Spanning	Verbruik	dB (1m)	Bescherming	Verp.
50428	12÷24 V=	350-190 mA	99-106	IP43	1

SE PZ/35 MS 32

- Piëzo-electrisch eenheid
- Werktijd van de sirene: onafgebroken
- Met 32 verschillende tonen
- Werkingstemperatuur: -30°C tot +50°C

SE PZ/36 MS 32

- Unité piezo-électrique
- Temps de fonctionnement: continu
- Avec 32 tonalités différentes
- Température: -30°C à +50°C

SE PZ/36 MS 32

- Piëzo-electrisch eenheid
- Werktijd van de sirene: onafgebroken
- Met 32 verschillende tonen
- Werkingstemperatuur: -30°C tot +50°C



Réf.	Tension	Consommation	dB (1m)	Protection	Emb.
Ref.	Spanning	Verbruik	dB (1m)	Bescherming	Verp.
50431	240 V~	15 mA	99-106	IP43	1

MICROSAI MS

- Temps de fonctionnement de l'avertisseur: continu
- Avec son linéaire
- Température: -30°C à +40°C

MICROSAI MS

- Werktijd van de claxon: onafgebroken
- Met eentoon
- Temperatuur: -30°C tot +40°C



Réf.	Tension	Consommation	dB (1m)	Protection	Hz	Emb.
Ref.	Spanning	Verbruik	dB (1m)	Bescherming	Hz	Verp.
53002	12 V~	830 mA	95	IP65	300÷350	1
53003	24 V~	415 mA	95	IP65	300÷350	1
53005	48 V~	210 mA	95	IP65	300÷350	1
53008	110 V~	90 mA	95	IP65	300÷350	1
53015	240 V~	42 mA	95	IP65	300÷350	1

MICROSAI SI

- Temps de fonctionnement de l'avertisseur: continu
- Avec son intermittent
- Température: -30°C à +40°C

MICROSAI SI

- Werktijd van de claxon: onafgebroken
- Met onderbroken toon
- Temperatuur: -30°C tot +40°C



Réf.	Tension	Consommation	dB (1m)	Protection	Hz	Emb.
Ref.	Spanning	Verbruik	dB (1m)	Bescherming	Hz	Verp.
53531	24 V~	430 mA	95	IP65	300÷350	1
53532	48 V~	220 mA	95	IP65	300÷350	1

13

SAI

- Temps de fonctionnement de l'avertisseur: continu
- Avec son linéaire
- Température: -30°C à +40°C

SAI

- Werktijd van de claxon: onafgebroken
- Met eentoon
- Temperatuur: -30°C tot +40°C



Réf.	Description	Tension	Consommation	dB (1m)	Protection	Hz	Emb.
Ref.	Omschrijving	Spanning	Verbruik	dB (1m)	Bescherming	Hz	Verp.
42250		12 V=	1,70 A	110	IP54	600÷20000	1
42259	SAI 240 V CA	240 V~	0,13 A	106	IP54	800÷15000	1

SEM

- Temps de fonctionnement de l'avertisseur: continu
- Avec son continu
- Température: -30°C à +50°C
- Dimension: H 204 x Ø 79 mm

SEM

- Werktijd van de claxon: onafgebroken
- Met onafgebroken toon
- Temperatuur: -30°C tot +50°C
- Afmeting: H 204 x Ø 79 mm



Réf.	Tension	Eclats	Consommation	dB (1m)	Protection	Hz	Soquet	Emb.
Ref.	Spanning	Flits	Verbruik	dB (1m)	Bescherming	Hz	Fitting	Verp.
40301	6/8 V~	167W	0,75A	92	IP43	300÷7000	1040m³/h	1
40303S	12 V~		300 mA	92	IP 43	300÷7000		1
40304	24 V=	204W	0,97A	96	IP43	600±50	2220m³/h	1
40305	24 V~		190 mA	92	IP43	300÷7000		1
40307	48 V~		80 mA	92	IP43	300÷7000		1
40310	240 V=	162W	0,53A	96	IP43	600±50	1585m³/h	1
40311	240 V~		20 mA	92	IP43	300÷7000		1



SONNERIE SIAD/IADEL 165 R

- Couleur: rouge
- Temps de fonctionnement: continu
- Avec son linéaire
- Température: -30°C à +50°C
- Dimensions: Ø 167 mm

BEL SIAD/IADEL 165 R

- Kleur: rood
- Werktijd van de bel: onafgebroken
- Met eentoon
- Temperatuur: -30°C tot +50°C
- Afmetingen: Ø 167 mm

Réf. Ref.	Description Omschrijving	Tension Spanning	Consommation Verbruik	dB (1m) dB (1m)	Protection Beschermin	Hz Hz	Emb. Verp.
54214	IADEL 165 R	12 V=	600 mA	98	IP66	1500÷10000	1
54200	SIAD 165 R	12 V~	860 mA	100	IP66	1500÷10000	1
54215	IADEL 165 R	24 V=	300 mA	98	IP66	1500÷10000	1
54201	SIAD 165 R	24 V~	430 mA	100	IP66	1500÷10000	1
54220	IADEL 165 R	240 V=	28 mA	98	IP66	1500÷10000	1
54206	SIAD 165 R	240 V~	50 mA	100	IP66	1500÷10000	1



SONNERIE SIAD/IADEL 165 G

- Couleur: grise
- Temps de fonctionnement: continu
- Avec son linéaire
- Température: -30°C à +50°C
- Dimensions: Ø 167 mm

BEL SIAD/IADEL 165 G

- Kleur: grijs
- Werktijd van de bel: onafgebroken
- Met eentoon
- Temperatuur: -30°C tot +50°C
- Afmetingen: Ø 167 mm

Réf. Ref.	Description Omschrijving	Tension Spanning	Consommation Verbruik	dB (1m) dB (1m)	Protection Beschermin	Hz Hz	Emb. Verp.
54221	IADEL 165 G	12 V=	600 mA	98	IP66	1500÷10000	1
54207	SIAD 165 G	12 V~	860 mA	100	IP66	1500÷10000	1
54208	SIAD 165 G	24 V~	430 mA	100	IP66	1500÷10000	1
54227	IADEL 165 G	240 V=	28 mA	98	IP66	1500÷10000	1
54213	SIAD 165 G	240 V~	50 mA	100	IP66	1500÷10000	1

13



SONNERIE SIAD/IADEL 215 G

- Couleur: grise
- Temps de fonctionnement: continu
- Avec son linéaire
- Température: -30°C à +50°C
- Dimensions: Ø 210 mm

BEL SIAD/IADEL 215 G

- Kleur: grijs
- Werktijd van de bel: onafgebroken
- Met eentoon
- Temperatuur: -30°C tot +50°C
- Afmetingen: Ø 210 mm

Réf. Ref.	Description Omschrijving	Tension Spanning	Consommation Verbruik	dB (1m) dB (1m)	Protection Beschermin	Hz Hz	Emb. Verp.
54250	IADEL 215 G	24 V=	300 mA	98	IP66	1000÷15000	1
54241	SIAD 215 G	240 V~	50 mA	100	IP66	1000÷15000	1

FEU TOURNANT ROTALLARM S LED

- Feu tournant S led offre une performance optique et un haut niveau de vie des produits grâce à la haute technologie led smd 32 x 5050 led haute luminosité
- Dôme en polycarbonate autoextinguible résistance aux chocs
- Base en PC/ABS autoextinguible
- 3 effets d'éclairage différents:
Lumière fixe
Feu tournant
Feu clignotant
- Indice de protection: IP65
- Temps de fonctionnement: continu
- Température: -30°C à +50°C
- Couleurs des lentilles: orange et rouge
- Autres couleurs sur demande

ZWAAILICHT ROTALLARM S LED

- Zwaailicht S led biedt optische prestaties van hoog niveau en een hoge levensduur dankzij led smd technologie 32 x 5050 led hoge helderheid
- Koepel van zelfdovend polycarbonaat met hoge slagvastheid
- Basic PC/ABS zelfdovend
- 3 lichteffecten:
Vatlicht
Zwaailicht
Knipperend licht
- Beschermingsgraad: IP65
- Werktijd: onafgebroken
- Temperatuur: -30°C tot +50°C
- Kleur van de lenzen: oranje en rood
- Anderen kleuren op aanvraag



Réf. Ref.	Tension Spanning	Couleur Kleur	Description Omschrijving	Consommation Verbruik	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
90062	12/24 V ≈	■	ROTALLARM S LED	32 LED	H 212 x Ø 168 mm	1
90063	12/24 V ≈	■	ROTALLARM S LED	32 LED	H 212 x Ø 168 mm	1
90082	90/240 V ~	■	ROTALLARM S LED	32 LED	H 212 x Ø 168 mm	1
90083	90/240 V ~	■	ROTALLARM S LED	32 LED	H 212 x Ø 168 mm	1

Smart Q - dispositif de gestion de files d'attentes

- Alimentation sur batterie (8 heures) ou sur secteur 230V/50Hz
- Radiocommande pour la gestion en modalité automatique (durée d'activation vert de 2 secondes à 12 secondes) ou manuelle
- Feu vert fixe accompagné d'un "bip" sonore ou feu rouge clignotant sans signal sonore.
- Hauteur: 135 cm

Smart Q - beheersysteem Wachtrijen

- Werking op batterij (+/- 8 uur) of op netvoeding 230V/50Hz
- Automatische (groen licht instelbaar van 2 tot 12 seconden) of manuele bediening via afstandsbediening
- Groen licht met een hoorbare "BEEP" of knipperend rood licht zonder geluid
- Hoogte: 135 cm

Réf. Ref.	Tension Spanning	Couleur Kleur
94743	230Vac/50Hz	■

**Smart Q² - dispositif de gestion de files d'attentes**

- Alimentation sur batterie (11 heures) ou sur secteur 230V/50Hz
- Accès unique ou multiple
- Maximum 50 m - minimum 1,5 m entre le compteur de présence et le feu de signalisation
- Hauteur: 135 cm
- Double capteur (infrarouge et ultrasons)

Smart Q² - beheersysteem Wachtrijen

- Werking op batterij (11 uur) of op netvoeding 230V/50Hz
- Enkele of meervoudige toegang
- Maximaal 50 m - minimaal 1,5 m tussen aanwezigheidssteller en verkeerslicht
- Hoogte: 135 cm
- Dubbele sensor (infrarood en ultrasoon)

Réf. Ref.	Couleur Kleur	Emb. Verp.
94753	■	1





FEU TOURNANT HALOGENE ROTATOR

- Feu tournant halogène fourni avec lampe H21W
- Dôme en polycarbonate. Bases de verre polyamide renforcé
- Flexible anti-vibration en thermoplastique
- Moteur extrêmement calme entraînement par courroie
- Rotation par roulement à billes
- Indice de protection: IP55
- Temps de fonctionnement: continu
- Dimensions: H 202 x Ø 116 mm
- Température: -30°C à +50°C
- Couleurs des lentilles: Orange

ZWAAILICHT HALOGEEN ROTATOR

- Zwaailicht halogeen geleverd met lamp H21W
- Koepel in polycarbonaat. basis in glasvezel versterkt polyamide
- Flexibele anti-vibratie in thermoplastische basis
- Motor extreem stille riemaandrijving
- Rotatie op kogellagers
- Beschermingsgraad: IP55
- Werktijd: onafgebroken
- Afmetingen: H 202 x Ø 116 mm
- Temperatuur: -30°C tot +50°C
- Kleur van de lenzen: Oranje

Réf. Ref.	Tension Spanning	Couleur Kleur	Description Omschrijving	Consommation Verbruik	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
90160	12 V=	■	ROTATOR	H 21 W	H 202 x Ø 116 mm	1
90161	24 V=	■	ROTATOR	H 21 W	H 202 x Ø 116 mm	1



FEU TOURNANT SIGNALISATION LED (LWX R B)

- Signalisation approuvées, développé avec les technologies led, disponible avec effet rotatif (lwx r)
- Dômes en polycarbonate, base en aluminium
- Se compose de 8 led qui offrent un effet rotatif intensif
- Indice de protection: IP66
- Temps de fonctionnement: continu
- Dimensions: H 74 x Ø 148 mm
- Température: -30°C à +50°C

ZWAAILICHT SIGNAALGEVER LED (LWX R B)

- Goedgekeurd signaalgever, ontwikkeld met led-technologie beschikbaar met rotatie effect (lwx r)
- Uitgerust met polycarbonaat koepels, basis in aluminium
- Bestaat uit 8 led die een intensieve rotatie effect bieden
- Beschermingsgraad: IP66
- Werktijd: onafgebroken
- Afmetingen: H 74 x Ø 148 mm
- Temperatuur: -30°C tot +50°C

Réf. Ref.	Tension Spanning	Couleur Kleur	Description Omschrijving	Consommation Verbruik	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
36556	12/24 V=	■	LWX R B	0,9 mA	H 74 x Ø 148 mm	1

13



FLASH LED CHARIOT ELEVATEUR FORK PLUS

- Multi-tension led développé pour augmenter la sécurité de fonctionnement du chariot élévateur
- Equipé de 4 led haute luminosité
- Haute résistance aux vibrations
- Effet stroboscopique triple-fash (3F)
- Dôme en polycarbonate résistance aux chocs, base en ABS
- Indice de protection: IP54
- Temps de fonctionnement: continu
- Dimensions: H 125 x Ø 148 mm
- Température: -30°C à +50°C
- Couleurs des lentilles: Orange
- Fork plus peut être utilisé avec la signalisation acoustique reverser

FLASH LED HEFTRUCK FORK PLUS

- Multi-voltage led licht ontwikkeld om de operationele veiligheid van de heftruck te verhogen
- Geleverd met 4 hoge helderheid led
- Hoge weerstand tegen trillingen
- Stroboscoop-effect triple-flash (3F)
- Koepels in polycarbonaat met hoge slagvastheid, basis in ABS
- Beschermingsgraad: IP54
- Werktijd: onafgebroken
- Afmetingen: H 125 x Ø 148 mm
- Temperatuur: -30°C tot +50°C
- Kleur van de lenzen: Oranje
- Fork plus kan worden gebruikt met de akoestische signaalgever reverser

Réf. Ref.	Tension Spanning	Couleur Kleur	Description Omschrijving	Consommation Verbruik	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
84667	10/100 V	■	FORK PLUS	140 mA	H 125 x Ø 148 mm	1



SIGNALISATION ELEVATEUR REVERSER

- Dispositif de signalisation acoustique développé pour augmenter la sécurité pendant la marche arrière du chariot élévateur
- Equipé de son intermittent REVERSER vous permet de sélectionner deux niveaux de sortie audio
En mode standard à 95 dB (A) 1m
En mode réduit à 85 dB (A) 1m
- Indice de protection: IP65
- Temps de fonctionnement: continu
- Température: -30°C à +50°C
- Reverser peut être utilisé avec le flash fork plus

SIGNAALGEVER HEFTRUCK REVERSER

- Akoestische signaalgever ontwikkeld om de veiligheid tijdens van het achteruit rijden van de heftruck te vergroten
- Uitgerust met intermitterende geluid omkeerinrichting kunt twee niveaus van het geluid selecteren (standaard en verlaagd)
Standaard mode 95 dB (A) 1m
Verlaagde werking mode 85 dB (A) 1m
- Beschermingsgraad: IP65
- Werktijd: onafgebroken
- Temperatuur: -30°C tot +50°C
- Reverser kan worden gebruikt met de flash fork plus

Réf. Ref.	Tension Spanning	Couleur Kleur	Description Omschrijving	Consommation Verbruik	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
52341	10/100 V	■	REVERSER	30 mA	91 x 58 x 27 mm	1

FEU TOURNANT ROTALLARM

- Fourni avec lampe
- Indice de protection: IP54
- Temps de fonctionnement: continu
- Dimensions: H 208 x Ø 130 mm
- Température: -30°C à +50°C
- Dôme en polycarbonate
- Couleurs des lentilles: Bleu, Orange, Rouge, Vert, Jaune, Transparent

ZWAAILICHT ROTALLARM

- Geleverd met lamp
- Beschermingsgraad: IP54
- Werktijd: onafgebroken
- Afmetingen: H 208 x Ø 130 mm
- Temperatuur: -30°C tot +50°C
- Koepel in polycarbonaat
- Kleur van de lenzen: Blauw, Oranje, Rood, Groen, Geel, Doorschijnend



Réf. Ref.	Couleur Kleur	Tension Spanning	Watt Watt	Consommation Verbruik	Cd (p) Cd (p)	Soquet Fitting	Emb. Verp.
63002	■	12 V=	45 W	4,0 A	6500	BA 15s	1
63003	■	12 V=	45 W	4,0 A	6500	BA 15s	1
63014	■	24 V=	45 W	2,1 A	6500	BA 15s	1
63015	■	24 V=	45 W	2,1 A	6500	BA 15s	1
63038	■	110 V~	25 W	0,31 A	400	E14T	1
63039	■	110 V~	25 W	0,31 A	400	E14T	1
63049	■	240 V~	25 W	0,15 A	400	E14T	1
63050	■	240 V~	25 W	0,15 A	400	E14T	1
63051	■	240 V~	25 W	0,15 A	400	E14T	1

FEU TOURNANT ROTALLARM HALOGENE

- Fourni avec lampe H1
- Indice de protection: IP54
- Temps de fonctionnement: continu
- Dimensions: H 208 x Ø 130 mm
- Température: -30°C à +50°C
- Dôme en polycarbonate
- Couleurs des lentilles: Bleu, Orange, Rouge, Vert, Jaune, Transparent

ZWAAILICHT ROTALLARM HALOGEEN

- Geleverd met lamp H1
- Beschermingsgraad: IP54
- Werktijd: onafgebroken
- Afmetingen: H 208 x Ø 130 mm
- Temperatuur: -30° tot +50°C
- Koepel in polycarbonaat
- Kleur van de lenzen: Blauw, Oranje, Rood, Groen, Geel, Doorschijnend



Réf. Ref.	Couleur Kleur	Tension Spanning	Watt Watt	Consommation Verbruik	Cd (p) Cd (p)	Soquet Fitting	Emb. Verp.
63055	■	12 V=	55 W	4,8 A	10000	H1 12V	1
63056	■	12 V=	55 W	4,8 A	10000	H1 12V	1
63057	■	12 V=	55 W	4,8 A	10000	H1 12V	1
63066	■	24 V=	70 W	3,1 A	10000	H1 12V	1
63067	■	24 V=	70 W	3,1 A	10000	H1 12V	1
63068	■	24 V=	70 W	3,1 A	10000	H1 12V	1

OVOLUX L MT

- Feu clignotant multitenion
- Fourni sans lampe
- Indice de protection: IP65
- Temps de fonctionnement: continu
- Dimensions: H 86 x Ø 76 mm
- Température: -30°C à +50°C
- Dôme orange en polycarbonate
- Autres couleurs sur demande
- Pour lampes: LR47-5 W, LR50-10 W
- Pour lampes LED: LD105, LD115, LD145F

OVOLUX L MT

- Multispanning knipperlicht
- Geleverd zonder lamp
- Beschermingsgraad: IP65
- Werktijd: onafgebroken
- Afmetingen: H 86 x Ø 76 mm
- Temperatuur: -30°C tot +50°C
- Oranje koepel in polycarbonaat
- Anderen kleuren op aanvraag
- Voor lampen: LR47-5 W, LR50-10 W
- Voor LED lampen: LD105, LD 115, LD 145F



Réf. Ref.	Couleur Kleur	Tension Spanning	Watt Watt	Consommation Verbruik	Soquet Fitting	Emb. Verp.
30092	■	24÷240 V~	5-10 W	210÷22 mA	BA 15d	1
30052	■	12÷48 V=	5-10 W	210÷22 mA	BA 15d	1



OVOLUX PG9 L MT

- Feu clignotant multitenion
- Fourni sans lampe
- Indice de protection: IP65
- Temps de fonctionnement: continu
- Dimensions: H 115,5 x Ø 105 mm
- Température: -30°C à +50°C
- Dôme orange en polycarbonate
- Autre couleurs sur demande
- Pour lampes: LR47-5 W, LR50-10 W
- Pour lampes LED: LD 105, LD 115, LD 145F

OVOLUX PG9 L MT

- Multispanning knipperlicht
- Geleverd zonder lamp
- Beschermingsgraad: IP65
- Werktijd: onafgebroken
- Afmetingen: H 115,5 x Ø 105 mm
- Temperatuur: -30°C tot +50°C
- Oranje koepel in polycarbonaat
- Anderen kleuren op aanvraag
- Voor lampen: LR47-5 W, LR50-10 W
- Voor LED lampen: LD 105, LD 115, LD 145F

Réf. Ref.	Couleur Kleur	Tension Spanning	Watt Watt	Consommation Verbruik	Emb. Verp.
30112	■	24÷240 V~	5-10 W	210÷100 mA	1
30072	■	12÷48 V=	5-10 W	210÷100 mA	1



MICROLAMP L MT

- Feu clignotant multitenion
- Fourni sans lampe
- Indice de protection: IP54
- Temps de fonctionnement: continu
- Dimensions: H 87 x Ø 86 mm
- Température: -30°C à +50°C
- Dôme en polycarbonate
- Pour lampes: LR47-5 W
- Pour lampes LED: LD 103, LD 105, LD 143F, et LD 145F

MICROLAMP L MT

- Multispanning knipperlicht
- Geleverd zonder lamp
- Beschermingsgraad: IP54
- Werktijd: onafgebroken
- Afmetingen: H 87 x Ø 86 mm
- Temperatuur: -30°C tot +50°C
- Koepel in polycarbonaat
- Voor lampen: LR47-5W
- Voor LED lampen: LD 103, LD 105, LD 143F, en LD 145F

Réf. Ref.	Couleur Kleur	Tension Spanning	Watt Watt	Consommation Verbruik	Soquet Fitting	Emb. Verp.
79613	■	24÷240 V~	5 W	215÷105 mA	BA 15d	1
79614	■	24÷240 V~	5 W	215÷105 mA	BA 15d	1
79603	■	12÷48 V=	5 W	420÷105 mA	BA 15d	1
79612	■	24÷240 V~	5 W	215÷105 mA	BA 15d	1
79602	■	12÷48 V=	5 W	420÷105 mA	BA 15d	1
79615	■	24÷240 V~	5 W	215÷105 mA	BA 15d	1
79604	■	12÷48 V=	5 W	420÷105 mA	BA 15d	1

CTL 600 L MT

- Feu clignotant multitenion
- Fourni sans lampe
- Indice de protection: IP54
- Temps de fonctionnement: continu
- Dimensions: H 71,5 x Ø 73,5 mm
- Température: -30°C à +50°C
- Dôme en polycarbonate
- Pour lampes: LR47-5 W
- Pour lampes LED: LD 143F

CTL 600 L MT

- Multispanning knipperlicht
- Geleverd zonder lamp
- Beschermingsgraad: IP54
- Werktijd: onafgebroken
- Afmetingen: H 71,5 x Ø 73,5 mm
- Temperatuur: -30°C tot +50°C
- Koepel in polycarbonaat
- Voor lampen: LR47-5 W
- Voor LED lampen: LD 143F

Réf. Ref.	Couleur Kleur	Tension Spanning	Watt Watt	Consommation Verbruik	Soquet Fitting	Emb. Verp.
33533	■	24÷240 V~	5 W	215÷20 mA	BA 15d	1
33532	■	24÷240 V~	5 W	215÷20 mA	BA 15d	1
33535	■	24÷240 V~	5 W	215÷20 mA	BA 15d	1
33523	■	12÷48 V=	5 W	425÷105 mA	BA 15d	1
33522	■	12÷48 V=	5 W	425÷105 mA	BA 15d	1

CTL 900 L MT

- Feu clignotant multitension
- Fourni sans lampe
- Indice de protection: IP54
- Temps de fonctionnement: continu
- Dimensions: H 87 x Ø 106 mm
- Température: -30°C à +50°C
- Dôme en polycarbonate
- Pour lampes: LR50-10 W
- Pour lampes LED: LD 113, LD 115, LD 143F et LD 145F

CTL 900 L MT

- Multispanning knipperlicht
- Geleverd zonder lamp
- Beschermingsgraad: IP54
- Werktijd: onafgebroken
- Afmetingen: H 87 x Ø 106 mm
- Temperatuur: -30°C tot +50°C
- Koepel in polycarbonaat
- Voor lampen: LR50-10 W
- Voor LED lampen: LD 113, LD 115, LD 143F en LD 145F



Réf. Ref.	Couleur Kleur	Tension Spanning	Watt Watt	Consommation Verbruik	Soquet Fitting	Emb. Verp.
33572	Orange	24÷240 V~	10 W	440÷43 mA	BA 15d	1
33562	Orange	12÷48 V=	10 W	850÷210 mA	BA 15d	1
33563	Rouge	12÷48 V=	10 W	850÷210 mA	BA 15d	1
33573	Rouge	24÷240 V~	10 W	440÷43 mA	BA 15d	1
33574	Vert	24÷240 V~	10 W	440÷43 mA	BA 15d	1

MINIFLASH N

- Feu clignotant multitension
- Fourni sans lampe
- Indice de protection: IP54
- Temps de fonctionnement: continu
- Dimensions: H 144 x Ø 110 mm
- Température: -30°C à +50°C
- Dôme en polycarbonate
- Pour lampes: LR48-25 W
- Pour lampes LED: LD 103, LD 105, LD 205

MINIFLASH N

- Multispanning knipperlicht
- Geleverd zonder lamp
- Beschermingsgraad: IP54
- Werktijd: onafgebroken
- Afmetingen: H 144 x Ø 110 mm
- Temperatuur: -30°C tot +50°C
- Koepel in polycarbonaat
- Voor lampen: LR48-25 W
- Voor LED lampen: LD 103, LD 105, LD 205



Réf. Ref.	Couleur Kleur	Tension Spanning	Watt Watt	Consommation Verbruik	Soquet Fitting	Emb. Verp.
89181	Bleu	24÷240 V~	25 W	1,06÷0,10 A	BA 15d	1
89183	Rouge	24÷240 V~	25 W	1,06÷0,10 A	BA 15d	1
89172	Orange	12÷48 V=	25 W	2,20÷0,52 A	BA 15d	1
89173	Rouge	12÷48 V=	25 W	2,20÷0,52 A	BA 15d	1
89174	Vert	12÷48 V=	25 W	2,20÷0,52 A	BA 15d	1
89182	Orange	24÷240 V~	25 W	1,06÷0,10 A	BA 15d	1
89184	Vert	24÷240 V~	25 W	1,06÷0,10 A	BA 15d	1

MAXIFLASH N

- Feu clignotant multitension
- Fourni sans lampe
- Indice de protection: IP54
- Temps de fonctionnement: continu
- Dimensions: H 157 x Ø 130 mm
- Température: -30° à +50°C
- Dôme en polycarbonate
- Pour lampes: LR48-25 W
- Pour lampes: LR49-40 W
- Pour lampes LED: 105, LD 205

MAXIFLASH N

- Multispanning knipperlicht
- Geleverd zonder lamp
- Beschermingsgraad: IP54
- Werktijd: onafgebroken
- Afmetingen: H 157 x Ø 130 mm
- Temperatuur: -30°C tot +50°C
- Koepel in polycarbonaat
- Voor lampen: LR48-25 W
- Voor lampen: LR49-40 W
- Voor LED lampen: LD 105 , LD 205



Réf. Ref.	Couleur Kleur	Tension Spanning	Watt Watt	Consommation Verbruik	Soquet Fitting	Emb. Verp.
89332	Orange	12÷48 V=	25 W	2,20÷0,52 A	BA 15d	1
89342	Orange	24÷240 V~	25 W	1,06÷0,10 A	BA 15d	1
LR48-240	Blanc	240 V	25 W		BA 15d	1
89343	Rouge	24÷240 V~	25 W	1,06÷0,10 A	BA 15d	1
89333	Rouge	12÷48 V=	25 W	2,20÷0,52 A	BA 15d	1
LR48-24	Blanc	24 V	25 W		BA 15d	1
LR49-240	Blanc	240 V	40 W		BA 15d	1-12
LR49-12	Blanc	12 V	40 W		BA 15d	1-12



LAMPALLARM PB

- Feu clignotant multitenion
- Fourni sans lampe
- Indice de protection: IP54
- Temps de fonctionnement: continu
- Dimensions: H 208 x Ø 150 mm
- Température: -30°C à +50°C
- Dôme en polycarbonate
- Pour lampes: LR49-40 W
- Pour lampes LED: LD 105, LD 115, LD 205

LAMPALLARM PB

- Multispanning knipperlicht
- Geleverd zonder lamp
- Beschermingsgraad: IP54
- Werkijd: onafgebroken
- Afmetingen: H 208 x Ø 150 mm
- Temperatuur: -30°C tot +50°C
- Koepel in polycarbonaat
- Voor lampen: LR49-40 W
- Voor LED lampen: LD-105, LD 115, LD 205

Réf. Ref.	Couleur Kleur	Tension Spanning	Watt Watt	Consommation Verbruik	Soquet Fitting	Emb. Verp.
89452	■	12÷48 V=	40 W	3,40÷0,83 A	BA 15d	1
89453	■	12÷48 V=	40 W	3,40÷0,83 A	BA 15d	1
89461	■	24÷240 V~	40 W	1,70÷0,17 A	BA 15d	1
89462	■	24÷240 V~	40 W	1,70÷0,17 A	BA 15d	1
89463	■	24÷240 V~	40 W	1,70÷0,17 A	BA 15d	1



CTL X 900

- Feu à éclats xénon
- Fourni avec lampe
- Xénon 1J 1F simple éclat
- Temps de fonctionnement: continu
- Dimensions: H 87 x Ø 106 mm
- Température: -10°C à +40°C
- Indice de protection: IP54
- Dôme en polycarbonate

CTL X 900

- Xenon-flitslicht
- Geleverd met lamp
- Xenon 1J 1F enkele flits
- Werkijd: onafgebroken
- Afmetingen: H 87 x Ø 106 mm
- Temperatuur: -10°C tot +40°C
- Beschermingsgraad: IP54
- Koepel in polycarbonaat

Réf. Ref.	Couleur Kleur	Tension Spanning	Joule Joule	Eclats Flits	Consommation Verbruik	Emb. Verp.
64444	■	12÷24 V~	1 J	1	150÷80 mA	1
64456	■	240 V~	1 J	1	45 mA	1
64455	■	240 V~	1 J	1	45 mA	1

13



XENOFASH N

- Feu à éclats xénon
- Fourni avec lampe
- Xénon 2J 1F simple éclat
- Temps de fonctionnement: continu
- Dimensions: H 144 x Ø 110 mm
- Température: -30°C à +40°C
- Indice de protection: IP54
- Dôme en polycarbonate

XENOFASH N

- Xenon-flitslicht
- Geleverd met lamp
- Xenon 2J 1F enkele flits
- Werkijd: onafgebroken
- Afmetingen: H 114 x Ø 110 mm
- Temperatuur: -30°C tot +40°C
- Beschermingsgraad: IP54
- Koepel in polycarbonaat

Réf. Ref.	Couleur Kleur	Tension Spanning	Joule Joule	Eclats Flits	Consommation Verbruik	Emb. Verp.
63767	■	240 V~	2 J	1	43 mA	1
63754	■	12÷24 V~	2 J	1	500-400 mA	1
63766	■	240 V~	2 J	1	43 mA	1
63755	■	12÷24 V~	2 J	1	500-400 mA	1



MAXIXENOFASH N

- Feu à éclats xénon
- Fourni avec lampe
- Xénon 6J 1F simple éclat
- Temps de fonctionnement: continu
- Dimensions: H 157 x Ø 130 mm
- Température: -30°C à +40°C
- Indice de protection: IP54
- Dôme en polycarbonate

MAXIXENOFASH N

- Xenon-flitslicht
- Geleverd met lamp
- Xenon 6J 1F enkele flits
- Werkijd: onafgebroken
- Afmetingen: H 157 x Ø 130 mm
- Temperatuur: -30°C tot +40°C
- Beschermingsgraad: IP54
- Koepel in polycarbonaat

Réf. Ref.	Couleur Kleur	Tension Spanning	Joule Joule	Eclats Flits	Consommation Verbruik	Emb. Verp.
63878	■	240 V~	6 J	1	0,1 A	1
63879	■	240 V~	6 J	1	0,1 A	1

SIRENE ELECTRONIQUE SIR-E

- Sirène électronique multifonction qui assure de hautes performances sonores. Développée sur la base d'une Technologie multi-niveau, elle permet d'avoir deux stades d'alarme (pré-alarme, alarme) réglables par contacts électriques séparés
- Le SIR-E permet d'avoir 64 sons différents qui peuvent être sélectionnés par dip-switch ("A" et "B")
- Volume de son réglable: min.65 dB à max.105 dB
- Tension disponibles: 12/24V AC/DC et 90/240V AC
- Indice de protection: IP 65
- Disponibles avec 6 bases

ELEKTRONISCHE SIRENE SIR-E

- Multifunctionele elektronische sirene die een hoge geluidswaardering garandeert. Doordat het apparaat is ontwikkeld met meervoudige technologie heeft het twee aparte alarmniveaus (waarschuwing, alarm) die via aparte elektrische contacten te sturen zijn
- SIR-E levert 64 verschillende geluiden (selecteren via dip-switch "A" en "B")
- Instelbaar volume: min.65 dB tot max.105 dB
- Beschikbare spanningen: 12/24V AC/DC en 90/240V AC
- Beschermingsgraad: IP 65
- Beschikbaar met 6 basissen



Réf. Ref.	Type	Couleur Kleur	dB (1m)	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
90360	SIR-E	■	105	Ø 92 x H 62 mm	1

DISPOSITIF ACOUSTIQUE/LUMINEUX SIR-E LED

- Dispositif acoustique/lumineux à led qui assure d'excellents niveaux d'intensité lumineuse et sonore. Développée sur la base d'une technologie multi-niveau, le dispositif permet d'avoir trois stades d'alarme (pré-alarme, alarme1, alarme 2) réglables par des contacts électriques séparés, adaptés à différentes applications
- Le SIR-E LED permet d'avoir deux différents effets lumineux (lumière fixe, lumière clignotante) et 64 différents son disponibles (par dip-switch "A" et "B")
- Indice de protection: IP 65
- Disponibles avec 6 bases

AKOESTISCHE VERLICHTING APP. SIR-E LED

- Akoestisch apparaat / led verlichting garandeert naast een hoge optische prestatie eveneens een hoge geluidswaardering. Doordat het apparaat is ontwikkeld met een meervoudige technologie heeft het drie aparte alarmniveaus (waarschuwing, alarm 1, alarm 2) die via aparte elektrische contacten te sturen zijn
- SIR-E LED levert vanaf twee licht effecten (vast, knipperend) en 64 verschillende geluiden (te selecteren via dip-switch "A" en "B")
- Beschermingsgraad: IP 65
- Beschikbaar met 6 basissen



Réf. Ref.	Type	Couleur Kleur	dB (1m)	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
90361	SIR-E LED	■	105	Ø 92 x H 65 mm	1
90364	SIR-E LED	■	105	Ø 92 x H 65 mm	1
90362	SIR-E LED	■	105	Ø 92 x H 65 mm	1
90363	SIR-E LED	■	105	Ø 92 x H 65 mm	1

DISPOSITIF LUMINEUX A LED FLR

- Dispositif lumineux à led multifonctionnel doté d'un haut niveau de définition optique. Développé selon une technologie multi-niveau, il permet d'exploiter trois différents effets lumineux (fixe, clignotant, tournant) réglables par contacts électriques séparés
- Trois bases disponibles
- Disponibles avec 6 bases

LED VERLICHTING APPARAAT FLR

- Multifunctioneel led verlichting apparaat met een hoge optische prestatie. Ontwikkeld met een meervoudige technologie kan het apparaat drie aparte lichteffecten hebben (vast, roterend en knipperend) die via aparte elektrische contacten te sturen zijn
- Beschikbaar met 6 basissen



Réf. Ref.	Type	Couleur Kleur	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
90354	FLR	■	Ø 92 x H 115 mm	1
90353	FLR	■	Ø 92 x H 115 mm	1
90351	FLR	■	Ø 92 x H 115 mm	1

BASE MODULAIRE LT SHALLOW

- La base Shallow (Basse) disponible en 12/24V AC/DC est le choix idéal pour toutes les installations sur surfaces de montage planes où le câblage advient de la base du dispositif et où une grande compacité du dispositif est demandée

MODULAIRE BASIS LT SHALLOW

- De Shallow (ondiepe) basis beschikbaar in 12/24V AC/DC is de ideale keuze voor alle vlakke montage-toepassingen waar de bekabeling vanaf de onderkant van de signaalrichting komt en waar een meer compact ontwerp nodig is



Réf. Ref.	Type	Couleur Kleur	Tension Spanning	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
90367	LT SHALLOW	■	12/24 V AC/DC	Ø 92 x H 21 mm	1

BASES MODULAIRES LT/HT DEEP



- La base Deep (Haute) disponible en LT 12/24V AC/DC et HT 90/240V AC, offre la possibilité d'une installation grâce aux deux presse-étoupes (IN et OUT) situés sur les côtés du produit, c'est une solution idéale quand le câblage de la base du dispositif n'est pas possible ou quand une installation en série est demandée
- Fourni avec 2 presse-étoupes M20 x 1,5

MODULAIRE BASIS LT/HT DEEP

- De Deep (Diepe) basis beschikbaar in LT 12/24V AC/DC en HT 90/240V AC, geeft de mogelijkheid om via twee kabelwartels te installeren (IN en UIT) aan de zijkant van de basis, dit is een ideale keuze wanneer bekabeling vanaf de onderkant van het apparaat niet mogelijk is of wanneer een "in-serie" installatie gewenst is
- Geleverd met 2 kabelwartels M20 x 1,5

Réf. Ref.	Type	Couleur Kleur	Tension Spanning	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
90369	BASE HT DEEP	■	90/240 V AC	Ø 92 x H 46 mm	1
90368	BASE LT DEEP	■	12/24 V AC/DC	Ø 92 x H 46 mm	1

BASES MODULAIRES LT/HT WALL



- La base Wall (Murale) disponible en 12/24V AC/DC et 90/240V AC est le choix idéal pour les installations contre un mur
- Prévüe pour 2 presse-étoupes M20 x 1,5

MODULAIRE BASIS LT/HT WALL

- De Wall (Wand) basis beschikbaar in 12/24V AC/DC en 90/240V AC is de ideale keuze voor "Wand" installaties
- Voorzien voor 2 kabelwartels M20 x 1,5

Réf. Ref.	Type	Couleur Kleur	Tension Spanning	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
90371	BASE HT WALL	■	90/240 V AC	115 x H 61 mm	1
90370	BASE LT WALL	■	12/24 V AC/DC	115 x H 61 mm	1

TLINE 3

- Bases pour feux de signalisation industrielle à LED développés pour la gestion de trafic
- Le TLINE dispose d'une connexion PNP (positif-négatif-positif) pour PLC

TLINE 3

- Basis voor industriële LED verkeerslichten
- De TLINE heeft een PNP connector geschikt voor PLC

Réf. Ref.	Couleur Kleur	Tension Spanning
69782	■	LT 12/24V ACDC
69783	■	HT 120/240V AC

TLINE 2

- Bases pour feux de signalisation industrielle à LED développés pour la gestion de trafic
- Le TLINE dispose d'une connexion PNP (positif-négatif-positif) pour PLC

TLINE 2

- Basis voor industriële LED verkeerslichten
- De TLINE heeft een PNP connector geschikt voor PLC

Réf. Ref.	Couleur Kleur	Tension Spanning
69780	■	LT 12/24V ACDC
69781	■	HT 120/240V AC

13



MICROLAMP LED F/L SMD

- Dispositif SMD LED d'avertissement et d'alarme à lumière fixe ou clignotante (triple flash)
- Tension disponibles:
12/24V AC/DC - 48V AC/DC - 90/240V AC
- Indice de protection: IP54
- Température: -30°C à +50°C
- Dôme en polycarbonate
- Base autonettoyante
- Auto-extinguible
- Presse-étoupe fourni avec le produit
- Temps de fonctionnement: continu

MICROLAMP LED F/L SMD

- SMD LED vast of knipperend licht (driedubbel knipperlicht) waarschuwings en alarmlicht
- Beschikbare spanningen:
12/24V AC/DC - 48V AC/DC - 90/240V AC
- Beschermingsgraad: IP54
- Temperatuur: -30°C tot +50°C
- Koepel in polycarbonaat
- Zelfreinigende basis
- Zelfdovend
- Kabelwartel meegeleverd met het product
- Werktijd: onafgebroken



Réf. Ref.	Couleur Kleur	Tension Spanning	Courant secteur Net stroom	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
38602	Orange	12/24 V=	180 mA	Ø 86 x H 90 mm	1
38603	Red	12/24 V=	180 mA	Ø 86 x H 90 mm	1
38604	Green	12/24 V=	180 mA	Ø 86 x H 90 mm	1
38605	Yellow	12/24 V=	180 mA	Ø 86 x H 90 mm	1
38622	Orange	90/240 V~	40 mA	Ø 86 x H 90 mm	1
38623	Red	90/240 V~	40 mA	Ø 86 x H 90 mm	1
38624	Green	90/240 V~	40 mA	Ø 86 x H 90 mm	1
38625	Yellow	90/240 V~	40 mA	Ø 86 x H 90 mm	1

MICROLAMP LED A F/L SMD

- Dispositif A SMD LED d'avertissement et d'alarme à lumière fixe ou clignotante (triple flash)
- Avec son continu ou intermittent
- Tension disponibles:
12/24V AC/DC - 48V AC/DC - 90/240V AC
- Indice de protection: IP30
- Température: -30°C à +50°C
- Dôme en polycarbonate
- Base autonettoyante
- Auto-extinguible
- Presse-étoupe fourni avec le produit
- Temps de fonctionnement: continu

MICROLAMP LED A F/L SMD

- A SMD LED vast of knipperend licht (driedubbel knipperlicht) waarschuwingslicht en alarmlicht
- Met constant en onderbroken geluid
- Beschikbare spanningen:
12/24V AC/DC - 48V AC/DC - 90/240V AC
- Beschermingsgraad: IP30
- Temperatuur: -30°C tot +50°C
- Koepel in polycarbonaat
- Zelfreinigende basis
- Zelfdovend
- Kabelwartel meegeleverd met het product
- Werktijd: onafgebroken



Réf. Ref.	Couleur Kleur	Tension Spanning	Courant secteur Net stroom	dB (1m)	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
38632	Orange	12/24 V=	180 mA	72 dB	Ø 86 x H 111 mm	1
38633	Red	12/24 V=	180 mA	72 dB	Ø 86 x H 111 mm	1
38634	Green	12/24 V=	180 mA	72 dB	Ø 86 x H 111 mm	1
38635	Yellow	12/24 V=	180 mA	72 dB	Ø 86 x H 111 mm	1
38652	Orange	90/240 V~	40 mA	72 dB	Ø 86 x H 111 mm	1
38653	Red	90/240 V~	40 mA	72 dB	Ø 86 x H 111 mm	1
38654	Green	90/240 V~	40 mA	72 dB	Ø 86 x H 111 mm	1
38655	Yellow	90/240 V~	40 mA	72 dB	Ø 86 x H 111 mm	1

CTL 600 LED F/L SMD



- Dispositif smd led d'avertissement et d'alarme à lumière fixe ou clignotante (triple flash)
- Tension disponibles:
12/24V AC/DC - 90/240V AC
- Indice de protection: IP54
- Température: -30°C à +50°C
- Installation horizontale ou verticale
- Base autonettoyante
- Auto-extinguible
- Presse-étoupe fourni avec le produit
- Temps de fonctionnement: continu

CTL 600 LED F/L SMD

- Smd led vast of knipperend licht (driedubbel knipperlicht) waarschuwings en alarmlicht
- Beschikbare spanningen:
12/24V AC/DC - 90/240V AC
- Beschermingsgraad: IP54
- Temperatuur: -30°C tot +50°C
- Horizontale of verticale installatie
- Zelfreinigende basis
- Zelfdovend
- Kabelwartel meegeleverd met het product
- Werktijd: onafgebroken

Réf. Ref.	Couleur Kleur	Tension Spanning	Courant secteur Net stroom	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
38662	Orange	12/24 V~	170 mA	H 74,5 x Ø 73,5 mm	1
38663	Rouge	12/24 V~	170 mA	H 74,5 x Ø 73,5 mm	1
38664	Vert	12/24 V~	170 mA	H 74,5 x Ø 73,5 mm	1
38665	Jaune	12/24 V~	170 mA	H 74,5 x Ø 73,5 mm	1
38672	Orange	90/240 V~	30 mA	H 74,5 x Ø 73,5 mm	1
38673	Rouge	90/240 V~	30 mA	H 74,5 x Ø 73,5 mm	1
38674	Vert	90/240 V~	30 mA	H 74,5 x Ø 73,5 mm	1
38675	Jaune	90/240 V~	30 mA	H 74,5 x Ø 73,5 mm	1

CTL A 600 LED F/L SMD



- Dispositif a smd led d'avertissement et d'alarme à lumière fixe ou clignotante (triple flash)
- Avec son continu ou intermittent
- Tension disponibles:
12/24V AC/DC - 90/240V AC
- Indice de protection: IP30
- Température: -30°C à +50°C
- Installation horizontale ou verticale
- Base autonettoyante
- Auto-extinguible
- Presse-étoupe fourni avec le produit
- Temps de fonctionnement: continu

CTL A 600 LED F/L SMD

- A smd led vast of knipperend licht (driedubbel knipperlicht) waarschuwings alarmlicht
- Met constant en onderbroken geluid
- Beschikbare spanningen:
12/24V AC/DC - 90/240V AC
- Beschermingsgraad: IP30
- Temperatuur: -30°C tot +50°C
- Horizontale of verticale installatie
- Zelfreinigende basis
- Zelfdovend
- Kabelwartel meegeleverd met het product
- Werktijd: onafgebroken

Réf. Ref.	Couleur Kleur	Tension Spanning	Courant secteur Net stroom	dB (1m)	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
38692	Orange	90/240 V~	30 mA	68 dB	H 92 x Ø 73,5 mm	1
38693	Rouge	90/240 V~	30 mA	68 dB	H 92 x Ø 73,5 mm	1
38694	Vert	90/240 V~	30 mA	68 dB	H 92 x Ø 73,5 mm	1
38695	Jaune	90/240 V~	30 mA	68 dB	H 92 x Ø 73,5 mm	1

CTL 900 LED F/L SMD



- Dispositif smd led d'avertissement et d'alarme à lumière fixe ou clignotante (triple flash)
- Tension disponibles:
12/24V AC/DC - 90/240V AC
- Indice de protection: IP54
- Température: -30°C à +50°C
- Installation horizontale ou verticale
- Base autonettoyante
- Auto-extinguible
- Presse-étoupe fourni avec le produit
- Temps de fonctionnement: continu

CTL 900 LED F/L SMD

- Smd led vast of knipperend licht (driedubbel knipperlicht) waarschuwings alarmlicht
- Beschikbare spanningen:
12/24V AC/DC - 90/240V AC
- Beschermingsgraad: IP54
- Temperatuur: -30°C tot +50°C
- Horizontale of verticale installatie
- Zelfreinigende basis
- Zelfdovend
- Kabelwartel meegeleverd met het product
- Werktijd: onafgebroken

Réf. Ref.	Couleur Kleur	Tension Spanning	Courant secteur Net stroom	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
38701	Bleu	12/24 V~	320 mA	Ø 106 x H 83mm	1
38702	Orange	12/24 V~	320 mA	Ø 106 x H 83mm	1
38703	Rouge	12/24 V~	320 mA	Ø 106 x H 83mm	1
38704	Vert	12/24 V~	320 mA	Ø 106 x H 83mm	1
38705	Jaune	12/24 V~	320 mA	Ø 106 x H 83mm	1
38711	Bleu	90/240 V~	75 mA	Ø 106 x H 83mm	1
38712	Orange	90/240 V~	75 mA	Ø 106 x H 83mm	1
38713	Rouge	90/240 V~	75 mA	Ø 106 x H 83mm	1
38714	Vert	90/240 V~	75 mA	Ø 106 x H 83mm	1
38715	Jaune	90/240 V~	75 mA	Ø 106 x H 83mm	1

CTL A 900 LED F/L SMD

- Dispositif a smd led d'avertissement et d'alarme à lumière fixe ou clignotante (triple flash)
- Avec son continu ou intermittent
- Tension disponibles:
12/24V AC/DC - 90/240V AC
- Indice de protection: IP30
- Température: -30°C à +50°C
- Installation horizontale ou verticale
- Base autonettoyante
- Auto-extinguible
- Presse-étoupe fourni avec le produit
- Temps de fonctionnement: continu

CTL A 900 LED F/L SMD

- A smd led vast of knipperend licht (driedubbel knipperlicht) waarschuwings alarmlicht
- Met constant en onderbroken geluid
- Beschikbare spanningen:
12/24V AC/DC - 90/240V AC
- Beschermingsgraad: IP30
- Temperatuur: -30°C tot +50°C
- Horizontale of verticale installatie
- Zelfreinigende basis
- Zelfdovend
- Kabelwartel meegeleverd met het product
- Werktijd: onafgebroken



Réf. Ref.	Couleur Kleur	Tension Spanning	Courant secteur Net stroom	dB (1m)	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
38721	■	12/24 V=~	320 mA	72 dB	Ø 106 x H 83 mm	1
38722	■	12/24 V=~	320 mA	72 dB	Ø 106 x H 83 mm	1
38723	■	12/24 V=~	320 mA	72 dB	Ø 106 x H 83 mm	1
38724	■	12/24 V=~	320 mA	72 dB	Ø 106 x H 83 mm	1
38725	■	12/24 V=~	320 mA	72 dB	Ø 106 x H 83 mm	1
38731	■	90/240 V~	75 mA	72 dB	Ø 106 x H 83 mm	1
38732	■	90/240 V~	75 mA	72 dB	Ø 106 x H 83 mm	1
38733	■	90/240 V~	75 mA	72 dB	Ø 106 x H 83 mm	1
38734	■	90/240 V~	75 mA	72 dB	Ø 106 x H 83 mm	1
38735	■	90/240 V~	75 mA	72 dB	Ø 106 x H 83 mm	1

CTL 1200 LED F/L SMD

- Dispositif smd led d'avertissement et d'alarme à lumière fixe ou clignotante (triple flash)
- Tension disponibles:
12/24V AC/DC - 90/240V AC
- Indice de protection: IP54
- Température: -30°C à +50°C
- Installation horizontale ou verticale
- Base autonettoyante
- Auto-extinguible
- Presse-étoupe fourni avec le produit
- Temps de fonctionnement: continu

CTL 1200 LED F/L SMD

- Smd led vast of knipperend licht (driedubbel knipperlicht) waarschuwings alarmlicht
- Beschikbare spanningen:
12/24V AC/DC - 90/240V AC
- Beschermingsgraad: IP54
- Temperatuur: -30°C tot +50°C
- Horizontale of verticale installatie
- Zelfreinigende basis
- Zelfdovend
- Kabelwartel meegeleverd met het product
- Werktijd: onafgebroken



Réf. Ref.	Couleur Kleur	Tension Spanning	Courant secteur Net stroom	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
38741	■	12/24 V=~	320 mA	Ø 138 x H 112 mm	1
38742	■	12/24 V=~	320 mA	Ø 138 x H 112 mm	1
38743	■	12/24 V=~	320 mA	Ø 138 x H 112 mm	1
38744	■	12/24 V=~	320 mA	Ø 138 x H 112 mm	1
38745	■	12/24 V=~	320 mA	Ø 138 x H 112 mm	1
38751	■	90/240 V~	75 mA	Ø 138 x H 112 mm	1
38752	■	90/240 V~	75 mA	Ø 138 x H 112 mm	1
38753	■	90/240 V~	75 mA	Ø 138 x H 112 mm	1
38754	■	90/240 V~	75 mA	Ø 138 x H 112 mm	1
38755	■	90/240 V~	75 mA	Ø 138 x H 112 mm	1

CTL A 1200 LED F/L SMD



- Dispositif a smd led d'avertissement et d'alarme à lumière fixe ou clignotante (triple flash)
- Avec son continu ou intermittent
- Tension disponibles:
12/24V AC/DC - 90/240V AC
- Indice de protection: IP30
- Température: -30°C à +50°C
- Installation horizontale ou verticale
- Base autonettoyante
- Auto-extinguible
- Presse-étoupe fourni avec le produit
- Temps de fonctionnement: continu

CTL A 1200 LED F/L SMD

- A smd led vast of knipperend licht (driedubbel knipperlicht) waarschuwings alarmlicht
- Met constant en onderbroken geluid
- Beschikbare spanningen:
12/24V AC/DC - 90/240V AC
- Beschermingsgraad: IP30
- Temperatuur: -30°C tot +50°C
- Horizontale of verticale installatie
- Zelfreinigende basis
- Zelfdovend
- Kabelwartel meegeleverd met het product
- Werktijd: onafgebroken

Réf. Ref.	Couleur Kleur	Tension Spanning	Courant secteur Net stroom	dB (1m)	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
38761	■	12/24 V=~	320 mA	74 dB	Ø 138 x H 112 mm	1
38762	■	12/24 V=~	320 mA	74 dB	Ø 138 x H 112 mm	1
38763	■	12/24 V=~	320 mA	74 dB	Ø 138 x H 112 mm	1
38764	■	12/24 V=~	320 mA	74 dB	Ø 138 x H 112 mm	1
38765	■	12/24 V=~	320 mA	74 dB	Ø 138 x H 112 mm	1
38771	■	90/240 V~	75 mA	74 dB	Ø 138 x H 112 mm	1
38772	■	90/240 V~	75 mA	74 dB	Ø 138 x H 112 mm	1
38773	■	90/240 V~	75 mA	74 dB	Ø 138 x H 112 mm	1
38774	■	90/240 V~	75 mA	74 dB	Ø 138 x H 112 mm	1
38775	■	90/240 V~	75 mA	74 dB	Ø 138 x H 112 mm	1

OVOLUX LED MULTI SMD



- Dispositif smd led d'avertissement et d'alarme
- 4 fonctions lumineuses différentes (lumière fixe, flash simple, double flash, triple flash) à sélectionner par dip-switch
- Performance optique excellente
- Tension disponibles:
12/24V AC/DC - 90/240V AC
- Indice de protection: IP65
- Température: -30°C à +50°C
- Auto-extinguible
- Temps de fonctionnement: continu

OVOLUX LED MULTI SMD

- Smd led waarschuwings- en alarm
- 4 verschillende lichtfuncties (vast, enkel knipperlicht, dubbel knipperlicht en driedubbel knipperlicht) te selecteren via dip-switch
- Uitstekende optische prestaties
- Beschikbare spanningen:
12/24V AC/DC - 90/240V AC
- Beschermingsgraad: IP65
- Temperatuur: -30°C tot +50°C
- Zelfdovend
- Werktijd: onafgebroken

Réf. Ref.	Couleur Kleur	Tension Spanning	Courant secteur Net stroom	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
38781	■	12/24 V=~	180 mA	Ø 76 x H 86 mm	1
38782	■	12/24 V=~	180 mA	Ø 76 x H 86 mm	1
38783	■	12/24 V=~	180 mA	Ø 76 x H 86 mm	1
38784	■	12/24 V=~	180 mA	Ø 76 x H 86 mm	1
38785	■	12/24 V=~	180 mA	Ø 76 x H 86 mm	1
38786	□	12/24 V=~	180 mA	Ø 76 x H 86 mm	1
38791	■	90/240 V~	40 mA	Ø 76 x H 86 mm	1
38792	■	90/240 V~	40 mA	Ø 76 x H 86 mm	1
38793	■	90/240 V~	40 mA	Ø 76 x H 86 mm	1
38794	■	90/240 V~	40 mA	Ø 76 x H 86 mm	1
38795	■	90/240 V~	40 mA	Ø 76 x H 86 mm	1
38796	□	90/240 V~	40 mA	Ø 76 x H 86 mm	1

OVOLUX LED PG9 MULTI SMD

- Version de base avec presse-étoupe Pg9
- Dispositif smd led d'avertissement et d'alarme
- 4 fonctions lumineuses différentes (lumière fixe, flash simple, double flash, triple flash) à sélectionner par dip-switch
- Performance optique excellente
- Tension disponibles:
12/24V AC/DC - 90/240V AC
- Indice de protection: IP65
- Température: -30°C à +50°C
- Auto-extinguible
- Temps de fonctionnement: continu

OVOLUX LED PG9 MULTI SMD

- Basis versie met kabelwartel Pg9
- Smd led waarschuwings- en alarm
- 4 verschillende lichtfuncties (vast, enkel knipperlicht, dubbel knipperlicht en driedubbel knipperlicht) te selecteren via dip-switch
- Uitstekende optische prestaties
- Beschikbare spanningen:
12/24V AC/DC - 90/240V AC
- Beschermingsgraad: IP65
- Temperatuur: -30°C tot +50°C
- Zelfdovend
- Werktijd: onafgebroken



Réf. Ref.	Couleur Kleur	Tension Spanning	Courant secteur Net stroom	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
38801	■	12/24 V=	180 mA	Ø 114 x H 115,5 mm	1
38802	■	12/24 V=	180 mA	Ø 114 x H 115,5 mm	1
38803	■	12/24 V=	180 mA	Ø 114 x H 115,5 mm	1
38804	■	12/24 V=	180 mA	Ø 114 x H 115,5 mm	1
38805	■	12/24 V=	180 mA	Ø 114 x H 115,5 mm	1
38806	□	12/24 V=	180 mA	Ø 114 x H 115,5 mm	1
38811	■	90/240 V~	40 mA	Ø 114 x H 115,5 mm	1
38812	■	90/240 V~	40 mA	Ø 114 x H 115,5 mm	1
38813	■	90/240 V~	40 mA	Ø 114 x H 115,5 mm	1
38814	■	90/240 V~	40 mA	Ø 114 x H 115,5 mm	1
38815	■	90/240 V~	40 mA	Ø 114 x H 115,5 mm	1
38816	□	90/240 V~	40 mA	Ø 114 x H 115,5 mm	1

SEM LED 12 V

- Dispositif d'avertissement smd led acoustique/lumineux
- 4 fonctions lumineuses (lumière fixe, flash simple, double flash, triple flash) à sélectionner par dip-switch
- Le cornet fournit un niveau sonore de 96 dB (A) 1 m
- Performance optique excellente
- Tension disponibles:
12/24V AC/DC - 110/240V AC
- Indice de protection: IP43
- Température: -30°C à +50°C
- Auto-extinguible
- Temps de fonctionnement: continu

SEM LED 12 V

- Smd led akoestisch/lichtgevend apparaat
- 4 verschillende lichtopties (vast, enkel knipperlicht, dubbel knipperlicht en driedubbel knipperlicht) te selecteren via dip-switch
- Hoorn levert een 96 dB(A) 1 m geluidsniveau
- Uitstekende optische prestaties
- Beschikbare spanningen:
12/24V AC/DC - 110/240V AC
- Beschermingsgraad: IP43
- Temperatuur: -30°C tot +50°C
- Zelfdovend
- Werktijd: onafgebroken



Réf. Ref.	Couleur Kleur	Tension Spanning	Courant secteur Net stroom	dB (1m)	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
38822	■	12 V=	75 mA	96	Ø 76 x H 204 mm	1
38823	■	12 V=	75 mA	96	Ø 76 x H 204 mm	1
38832	■	12 V~	165 mA	92	Ø 76 x H 204 mm	1
38833	■	12 V~	165 mA	92	Ø 76 x H 204 mm	1

SEM LED 24 V

- Dispositif d'avertissement smd led acoustique/lumineux
- 4 fonctions lumineuses (lumière fixe, flash simple, double flash, triple flash) à sélectionner par dip-switch
- Le cornet fournit un niveau sonore de 96 dB (A) 1 m
- Performance optique excellente
- Tension disponibles:
12/24V AC/DC - 110/240V AC
- Indice de protection: IP43
- Température: -30°C à +50°C
- Auto-extinguible
- Temps de fonctionnement: continu

SEM LED 24 V

- Sms led akoestisch/lichtgevend apparaat
- 4 verschillende lichtopties (vast, enkel knipperlicht, dubbel knipperlicht en driedubbel knipperlicht) te selecteren via dip-switch
- Hoorn levert een 96 dB(A) 1 m geluidsniveau
- Uitstekende optische prestaties
- Beschikbare spanningen:
12/24V AC/DC - 110/240V AC
- Beschermingsgraad: IP43
- Temperatuur: -30°C tot +50°C
- Zelfdovend
- Werktijd: onafgebroken



Réf. Ref.	Couleur Kleur	Tension Spanning	Courant secteur Net stroom	dB (1m)	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
38842	■	24 V=	65 mA	96	Ø 76 x H 204 mm	1
38843	■	24 V=	65 mA	96	Ø 76 x H 204 mm	1
38852	■	24 V~	200 mA	92	Ø 76 x H 204 mm	1
38853	■	24 V~	200 mA	92	Ø 76 x H 204 mm	1

**SEM LED 110/240 V**

- Dispositif d'avertissement smd led acoustique/lumineux
- 4 fonctions lumineuses (lumière fixe, flash simple, double flash, triple flash) à sélectionner par dip-switch
- Le cornet fournit un niveau sonore de 96 dB (A) 1 m
- Performance optique excellente
- Tension disponibles:
12/24V AC/DC - 110/240V AC
- Indice de protection: IP43
- Température: -30°C à +50°C
- Auto-extinguible
- Temps de fonctionnement: continu

SEM LED 110/240 V

- Smd led akoestisch/lichtgevend apparaat
- 4 verschillende lichtopties (vast, enkel knipperlicht, dubbel knipperlicht en driedubbel knipperlicht) te selecteren via dip-switch
- Hoorn levert een 96 dB(A) 1 m geluidsniveau
- Uitstekende optische prestaties
- Beschikbare spanningen:
12/24V AC/DC - 110/240V AC
- Beschermingsgraad: IP43
- Temperatuur: -30°C tot +50°C
- Zelfdovend
- Werktijd: onafgebroken

Réf. Ref.	Couleur Kleur	Tension Spanning	Courant secteur Net stroom	dB (1m)	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
38862	■	110 V~	75 mA	92	Ø 76 x H 204 mm	1
38863	■	110 V~	75 mA	92	Ø 76 x H 204 mm	1
38872	■	240 V~	50 mA	92	Ø 76 x H 204 mm	1
38873	■	240 V~	50 mA	92	Ø 76 x H 204 mm	1

SOS Light

- Dispositif d'avertissement LED – orange - base magnétique – batterie rechargeable
- Li-ion 2000mAh 3,6V

SOS Light

- LED waarschuwinglamp – oranje – magnetische voet – herlaadbare batterij
- Li-ion 2000mAh 3,6V

Réf. Ref.	Couleur Kleur	Tension de secteur Net spanning	Dimensions Afmetingen
SIR74748	■	5 VDC / USB-C	Ø 92 x 65,5 mm

MICROLAMP A FCL

- Feu clignotant (et fixe)
- Son intermittent (et continu)
- Temps de fonctionnement: continu
- Dimensions: H 106 x Ø 84 mm
- Température: -30°C à +50°C
- Indice de protection: IP30
- Dôme en polycarbonate

MICROLAMP A FCL

- Knipperlicht (en vast)
- Pulserende toon (en eentonig)
- Werktijd: onafgebroken
- Afmetingen: H 106 x Ø 84 mm
- Temperatuur: -30°C tot +50°C
- Beschermingsgraad: IP30
- Koepel in polycarbonaat



Réf. Ref.	Couleur Kleur	Tension Spanning	Watt Watt	Consommation Verbruik	Cd (p) Cd (p)	dB (1m) dB (1m)	Soquet Fitting	Emb. Verp.
79722	■	12 V~	5 W	420 mA	25	75	BA 15d	1
79723	■	12 V~	5 W	420 mA	25	75	BA 15d	1
79732	■	24 V~	5 W	215 mA	18	75	BA 15d	1
79733	■	24 V~	5 W	215 mA	18	75	BA 15d	1
79772	■	240 V~	5 W	20 mA	2	75	BA 15d	1
79773	■	240 V~	5 W	20 mA	2	75	BA 15d	1

MICROXENOLAMP A

- Feu à éclats xénon
- Fourni avec lampe
- Xénon 1J 1F simple éclat
- Xénon 1J 2F double éclat
- Son intermittent
- Temps de fonctionnement: continu
- Dimensions: H 106 x Ø 84 mm
- Température: -30°C à +40°C
- Indice de protection: IP30
- Dôme en polycarbonate

MICROXENOLAMP A

- Xenon-flitslicht
- Geleverd met lamp
- Xenon 1J 1F enkele flits
- Xenon 1J 2F dubbele flits
- Pulserende toon
- Werktijd: onafgebroken
- Afmetingen: H 106 x Ø 84 mm
- Temperatuur: -30°C tot +40°C
- Beschermingsgraad: IP30
- Koepel in polycarbonaat



Réf. Ref.	Couleur Kleur	Tension Spanning	Joule Joule	Eclats Flits	Consommation Verbruik	dB (1m) dB (1m)	Emb. Verp.
91661	■	12÷24 V~	1 J	1	205-165 mA	60	1
91662	■	12÷24 V~	1 J	1	205-165 mA	60	1
91679	■	240 V~	1 J	1	50 mA	60	1
91680	■	240 V~	1 J	1	50 mA	60	1

CTL A 600 FCL

- Feu clignotant (et fixe)
- Son intermittent (et continu)
- Temps de fonctionnement: continu
- Dimensions: H 71,5 x Ø 73,5 mm
- Température: -30°C à +50°C
- Indice de protection: IP30
- Dôme en polycarbonate

CTL A 600 FCL

- Knipperlicht (en vast)
- Pulserende toon (en eentonig)
- Werktijd: onafgebroken
- Afmetingen: H 71,5 x Ø 73,5 mm
- Temperatuur: -30°C tot +50°C
- Beschermingsgraad: IP30
- Koepel in polycarbonaat



Réf. Ref.	Couleur Kleur	Tension Spanning	Watt Watt	Consommation Verbruik	Cd (p) Cd (p)	dB (1m) dB (1m)	Soquet Fitting	Emb. Verp.
33652	■	12 V~	5 W	430 mA	30	65	BA 15d	1
33653	■	12 V~	5 W	430 mA	30	65	BA 15d	1
33662	■	24 V~	5 W	220 mA	30	65	BA 15d	1
33663	■	24 V~	5 W	220 mA	30	65	BA 15d	1
33702	■	240 V~	5 W	25 mA	3	65	BA 15d	1
33703	■	240 V~	5 W	25 mA	3	65	BA 15d	1

13



CTL A 900 FCL

- Feu clignotant (et fixe)
- Son intermittent (et continu)
- Temps de fonctionnement: continu
- Dimensions: H 87 x Ø 106 mm
- Température: -30°C à +50°C
- Indice de protection: IP30
- Dôme en polycarbonate

CTL A 900 FCL

- Knipperlicht (en vast)
- Pulserende toon (en eentonig)
- Werktijd: onafgebroken
- Afmetingen: H 87 x Ø 106 mm
- Temperatuur: -30°C tot +50°C
- Beschermingsgraad: IP30
- Koepel in polycarbonaat

Réf. Ref.	Couleur Kleur	Tension Spanning	Watt Watt	Consommation Verbruik	Cd (p) Cd (p)	dB (1m) dB (1m)	Soquet Fitting	Emb. Verp.
33722	■	24 V=	10 W	440 mA	150	72	BA 15d	1
33723	■	24 V=	10 W	440 mA	150	72	BA 15d	1
33762	■	240 V~	10 W	43 mA	30	72	BA 15d	1
33763	■	240 V~	10 W	43 mA	30	72	BA 15d	1

DOME ROTALLARM

KAP ROTALLARM

Réf. Ref.	Couleur Kleur	Emb. Verp.
71305	■	1
71309	■	1



DOME LAMPALLARM

KAP LAMPALLARM

Réf. Ref.	Couleur Kleur	Emb. Verp.
71300	■	1
71303	■	1



DOME MINIFLASH-XENOFLASH

KAP MINIFLASH-XENOFLASH

Réf. Ref.	Couleur Kleur	Emb. Verp.
71315	■	1
71316	■	1



DOME MICROLAMP

KAP MICROLAMP

Réf. Ref.	Couleur Kleur	Emb. Verp.
71310	■	1
71313	■	1





LAMPE LR E14T

- Lampe pour Rotallarm, PG/R/AGR

Réf. Ref.	Tension Spanning	Watt Watt	Soquet Fitting	Emb. Verp.
LR65	110 V	25 W	E 14T	1
LR67	240 V	25 W	E 14T	1

LAMP LR E14T

- Lamp voor Rotallarm, PG/R/AGR

Réf. Ref.	Tension Spanning	Watt Watt	Soquet Fitting	Emb. Verp.
LR65	110 V	25 W	E 14T	1
LR67	240 V	25 W	E 14T	1



LAMPE LR BA15d 5 W

- Lampe pour Ovolux, CTL 600, Microlamp, Sirlamp

Réf. Ref.	Tension Spanning	Watt Watt	Soquet Fitting	Emb. Verp.
LR47-12	12 V	5 W	BA 15 d	1-25
LR47-24	24 V	5 W	BA 15 d	1-25
LR47-130	130 V	5 W	BA 15 d	1-25
LR47-240	240 V	5 W	BA 15 d	1-25

LAMP LR BA 15d 5 W

- Lamp voor Ovolux, CTL 600, Microlamp, Sirlamp

Réf. Ref.	Tension Spanning	Watt Watt	Soquet Fitting	Emb. Verp.
LR47-12	12 V	5 W	BA 15 d	1-25
LR47-24	24 V	5 W	BA 15 d	1-25
LR47-130	130 V	5 W	BA 15 d	1-25
LR47-240	240 V	5 W	BA 15 d	1-25



LAMPE LR BA15d 10 W

- Lampe pour Ovolux, CTL 900

Réf. Ref.	Description Omschrijving	Tension Spanning	Watt Watt	Soquet Fitting	Emb. Verp.
LR50-24		24 V	10 W	BA 15 d	1-25
LR50-130	LR BA15D 10w 130v	130 V	10 W	BA 15 d	1-25
LR50-240		240 V	10 W	BA 15 d	1-25

LAMP LR BA15d 10 W

- Lamp voor Ovolux, CTL 900

Réf. Ref.	Description Omschrijving	Tension Spanning	Watt Watt	Soquet Fitting	Emb. Verp.
LR50-24		24 V	10 W	BA 15 d	1-25
LR50-130	LR BA15D 10w 130v	130 V	10 W	BA 15 d	1-25
LR50-240		240 V	10 W	BA 15 d	1-25



LAMPE BOULE LR BA15d 25 W

- Lampe pour Babylamp, Maxiflash, Miniflash, CTL 1200

Réf. Ref.	Tension Spanning	Watt Watt	Soquet Fitting	Emb. Verp.
LR48-130	130 V	25 W	BA 15d	1-12

KOGELLAMP LR BA15d 25 W

- Lamp voor Babylamp, Maxiflash, Miniflash, CTL 1200

Réf. Ref.	Tension Spanning	Watt Watt	Soquet Fitting	Emb. Verp.
LR48-130	130 V	25 W	BA 15d	1-12



LAMPE LR H1

- Lampe pour Rotallarm H1, Miniflash H1, AT/A8 H1

Réf. Ref.	Tension Spanning	Watt Watt	Soquet Fitting	Emb. Verp.
LR75	12 V	55 W	H 1	1
LR76	24 V	70 W	H 1	1

LAMP LR H1

- Lamp voor Rotallarm H1, Miniflash H1, Maxiflash H1, AT/A8 H1

Réf. Ref.	Tension Spanning	Watt Watt	Soquet Fitting	Emb. Verp.
LR75	12 V	55 W	H 1	1
LR76	24 V	70 W	H 1	1



LAMPE LR XENO 1J

- Lampe pour Microxenolamp, CTL X 900, Sirlamp

Réf. Ref.	Joule Joule	Soquet Fitting	Emb. Verp.
LR85	1 J	X1J	1

LAMP LR XENO 1J

- Lamp voor Microxenolamp, CTL X 900, Sirlamp

Réf. Ref.	Joule Joule	Soquet Fitting	Emb. Verp.
LR85	1 J	X1J	1



LAMPE LR XENO 2J

- Lampe pour Ovolux, CTL X 1200, Xenoflash, Maxixenoflash

Réf. Ref.	Joule Joule	Soquet Fitting	Emb. Verp.
LR77	2 J	X2J	1

LAMP LR XENO 2J

- Lamp voor Ovolux, CTL X 1200, Xenoflash, Maxixenoflash

Réf. Ref.	Joule Joule	Soquet Fitting	Emb. Verp.
LR77	2 J	X2J	1

LAMPE LR XENO 6J

- Lampe pour CTL X 1200, Maxixenoflash

Réf. Ref.	Joule Joule	Soquet Fitting	Emb. Verp.
LR78	6 J	X6J	1

LAMP LR XENO 6J

- Lamp voor CTL X 1200, Maxixenoflash



LAMPE LR BA15d 40 W

- Lampe pour Lampallarm fresnel, maxiflash, PG/AGR

Réf. Ref.	Tension Spanning	Watt Watt	Soquet Fitting	Emb. Verp.
LR49-12	12 V	40 W	BA 15d	1-12
LR49-240	240 V	40 W	BA 15d	1-12

LAMP LR BA15d 40 W

- Lamp voor Lampallarm fresnel, maxiflash, PG/AGR





SIGNALISATION ACOUSTIQUES	SIGNALISATIE AKOESTISCH	32
SIGNALISATION OPTIQUES	SIGNALISATIE OPTISCH	36
COMMUNICATION & TEL	COMMUNICATIE & TEL	39
DIVERS & PIECES	DIVERS & STUKKEN	40





KLAXON MINI HPO

- Indice de protection: IP43
- Boîtier ABS gris
- Température d'utilisation: -20°C à +60°C
- Température ambiante: -30°C à +70°C
- Dimensions: 80 x 63 x Ø 75 mm

HOORN MINI HPO

- Beschermingsgraad: IP43
- Grijze ABS behuizing
- Werkingstemperatuur: -20°C tot +60°C
- Omgevingstemperatuur: -30°C tot +70°C
- Afmetingen: 80 x 63 x Ø 75 mm

Réf. Ref.	Type	Tension Spanning	Consommation Verbruik	dB (1m)	Emb. Verp.
H21220403	HPO	24 VAC	0,19 Amp	95	1
H21220406	HPO	110 VAC	0,02 Amp	95	1
H21220407	HPO	230 VAC	0,02 Amp	95	1
H21220412	HPO	12 VDC	0,15 Amp	95	1
H21220413	HPO	24 VDC	0,07 Amp	95	1
H21220416	HPO	110 VDC	0,03 Amp	95	1
H21220417	HPO	220 VDC	0,02 Amp	95	1



KLAXON MINI HP

- Indice de protection: IP43
- Boîtier ABS gris avec cornet
- Température d'utilisation: -20°C à +60°C
- Température ambiante: -30°C à +70°C
- Dimensions: 167 x 75 x Ø 60 mm

HOORN MINI HP

- Beschermingsgraad: IP43
- Grijze ABS behuizing met hoorn
- Werkingstemperatuur: -20°C tot +60°C
- Omgevingstemperatuur: -30°C tot +70°C
- Afmetingen: 167 x 75 x Ø 60 mm

Réf. Ref.	Type	Tension Spanning	Consommation Verbruik	dB (1m)	Emb. Verp.
H21220303	HP	24 VAC	0,25 Amp	92	1
H21220306	HP	110 VAC	0,06 Amp	95	1
H21220307	HP	230 VAC	0,02 Amp	95	1
H21220312	HP	12 VDC	0,18 Amp	95	1
H21220313	HP	24 VDC	0,10 Amp	95	1
H21220316	HP	110 VDC	0,03 Amp	95	1
H21220317	HP	220 VDC	0,02 Amp	95	1

MINI KLAXON + FEU HPL, HPLB

- Indice de protection: IP43
- Boîtier ABS gris
- Couleur lentille: rouge
- HPL: feu lumineux fixe 7 W - Ba 15 d
- HPLB: feu fixe xénon 1 joule
- Température: -20°C à +50°C

MINI HOORN + LICHT HPL, HPLB

- Beschermingsgraad: IP43
- Grijze ABS behuizing
- Kleur van de lens: rood
- HPL: continu licht 7 W - Ba 15d
- HPLB: continu xenon licht 1 joule
- Temperatuur: -20° tot +50°C

Réf. Ref.	Type	Couleur Kleur	Tension Spanning	Consommation Verbruik	dB (1m)	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
H21221807	HPLB	■	230 VAC	0,025 Amp	92	75 x 228 x 80 mm	1
H21220607	HPL	■	230 VAC	0,060 Amp	92	75 x 228 x 80 mm	1
H21220512	HPL	■	12 VDC	0,950 Amp	92	75 x 228 x 80 mm	1
H21220612	HPL	■	12 VDC	0,950 Amp	92	75 x 228 x 80 mm	1
H21221813	HPLB	■	24 VDC	0,170 Amp	92	75 x 228 x 80 mm	1
H21220613	HPL	■	24 VDC	0,500 Amp	92	75 x 228 x 80 mm	1



KLAXON HPW 11

- Indice de protection: IP55
- Boîtier ABS gris avec cornet
- Pour locaux secs et humides
- Intérieur et extérieur
- Fonctionnement ininterrompu autorisé
- Température d'utilisation: -20°C à +60°C
- Température ambiante: -30°C à +80°C
- Dimensions: 345 x 133 x Ø 140 mm
- HPWR 11 avec relais téléphone

HOORN HPW 11

- Beschermingsgraad: IP55
- Grijs ABS behuizing met hoorn
- Voor droge en vochtige lokalen
- Binnen en buiten montage
- Doorlopend gebruik toegelaten
- Werkingstemperatuur: -20°C tot +60°C
- Omgevingstemperatuur: -30°C tot +80°C
- Afmetingen: 345 x 133 x Ø 140 mm
- HPWR 11 met telefoon relais



Réf. Ref.	Type	Tension Spanning	Consommation Verbruik	dB (1m)	Emb. Verp.
H21225102	HPW11	12 VAC	1,20 Amp	108	1
H21225104	HPW11	42 VAC	0,30 Amp	108	1
H21225103	HPW11	24 VAC	0,65 Amp	108	1
H21225105	HPW11	60 VAC	0,25 Amp	108	1
H21225106	HPW11	110 VAC	0,15 Amp	108	1
H21225107	HPW11	230 VAC	0,07 Amp	108	1
H21225113	HPW11	24 VDC	0,30 Amp	108	1
H21225114	HPW11	48 VDC	0,24 Amp	108	1
H21225116	HPW11	110 VDC	0,08 Amp	108	1
H21225407	HPWR11	230 VAC	0,07 Amp	108	1

KLAXON HGW 11

- Indice de protection: IP56
- Boîtier aluminium gris
- Pour montage intérieur et extérieur, y compris bateaux & véhicules
- Fonctionnement ininterrompu autorisé
- Température d'utilisation: -20°C à +60°C
- Température ambiante: -30°C à +80°C
- Dimensions: 345 x 133 x Ø 140 mm
- HGWR 11 avec relais téléphone

HOORN HGW 11

- Beschermingsgraad: IP56
- Grijs aluminium behuizing
- Voor binnen & buiten montage,
- Alsmede v/ gebruik op schepen & wagens
- Doorlopend gebruik toegelaten
- Werkingstemperatuur: -20°C tot +60°C
- Omgevingstemperatuur: -30°C tot +80°C
- Afmetingen: 345 x 133 x Ø 140 mm
- HGWR 11 met telefoon relais



Réf. Ref.	Type	Tension Spanning	Consommation Verbruik	dB (1m)	Emb. Verp.
H21266707	HGWR11	230 VAC	0,07 Amp	108	1
H21266507	HGW11	230 VAC	0,07 Amp	108	1
H21266513	HGW11	24 VDC	0,30 Amp	108	1
H21266516	HGW11	110 VDC	0,08 Amp	108	1

KLAXON HPW 12

- Indice de protection: IP55
- Boîtier ABS gris sans cornet
- Pour locaux secs et humides
- Intérieur et extérieur
- Fonctionnement ininterrompu autorisé
- Température d'utilisation: -20°C à +60°C
- Température ambiante: -30°C à +80°C
- Dimensions: 128 x 133 x Ø 140 mm

HOORN HPW 12

- Beschermingsgraad: IP55
- Grijs ABS behuizing zonder hoorn
- Voor droge en vochtige lokalen
- Binnen en buiten montage
- Doorlopend gebruik toegelaten
- Werkingstemperatuur: -20°C tot +60°C
- Omgevingstemperatuur: -30°C tot +80°C
- Afmetingen: 128 x 133 x Ø 140 mm



Réf. Ref.	Type	Tension Spanning	Consommation Verbruik	dB (1m)	Emb. Verp.
H21226104	HPW 12	42 VAC	0,30 Amp	108	1
H21226107	HPW 12	230 VAC	0,07 Amp	108	1
H21226112	HPW 12	12 VDC	0,60 Amp	108	1
H21226113	HPW 12	24 VDC	0,30 Amp	108	1
H21226116	HPW 12	110 VDC	0,08 Amp	108	1



SONNERIE AW 1 / AW 2 Ø 150 MM

- Indice de protection: IP55
- Montage intérieur et extérieur
- Boîtier métallique gris
- Sonnerie à coups multiples
- Cloche: Ø 150 mm
- Température d'utilisation: -20°C à +60°C
- Température ambiante: -30°C à +70°C

BEL AW 1 / AW 2 Ø 150 MM

- Beschermingsgraad: IP55
- Voor binnen en buiten montage
- Grijs stalen behuizing
- Bel multi-slag
- Schaal: Ø 150 mm
- Werkingstemperatuur: -20°C tot +60°C
- Omgevingstemperatuur: -30°C tot +70°C

Réf. Ref.	Type	Tension Spanning	Consommation Verbruik	dB (1m)	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
H21162102	AW 1	12 VAC	0,60 Amp	100	Ø 150 mm	1
H21162103	AW 1	24 VAC	0,32 Amp	100	Ø 150 mm	1
H21162107	AW 1	230 VAC	0,06 Amp	100	Ø 150 mm	1
H21162113	AW 2	24 VDC	0,35 Amp	100	Ø 150 mm	1



SONNERIE AW 1 / AW 2 Ø 250MM

- Indice de protection: IP55
- Montage intérieur et extérieur
- Boîtier métallique gris
- Sonnerie à coups multiples
- Cloche: Ø 250 mm
- Température d'utilisation: -20°C à +60°C
- Température ambiante: -30°C à +70°C

BEL AW 1 / AW 2 Ø 250MM

- Beschermingsgraad: IP55
- Voor binnen en buiten montage
- Grijs stalen behuizing
- Bel multi-slag
- Schaal: Ø 250 mm
- Werkingstemperatuur: -20°C tot +60°C
- Omgevingstemperatuur: -30°C tot +70°C

Réf. Ref.	Type	Tension Spanning	Consommation Verbruik	dB (1m)	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
H21162303	AW 1	24 VAC	0,32 Amp	110	Ø 250 mm	1
H21162307	AW 1	230 VAC	0,06 Amp	110	Ø 250 mm	1
H21162313	AW 2	24 VDC	0,35 Amp	110	Ø 250 mm	1
H21162316	AW 2	110 VDC	0,13 Amp	110	Ø 250 mm	1



RONFLEUR ELECTRONIQUE EKS

- Indice de protection: IP30
- Trou de fixation: M28x1
- Poids: 0,055 kg
- EKS: son continu
- EKSP: son pulsé
- Dimensions: ø 43 mm x hauteur 38 mm

ELECTRONISCHE ZOEMER EKS

- Beschermingsgraad: IP30
- Bevestigingsgat: M28x1
- Gewicht: 0,055 kg
- EKS: geluid ononderbroken
- EKSP: geluid onderbroken
- Afmetingen: ø 43 mm x hoogte 38 mm

Réf. Ref.	Type	Tension Spanning	Tension de secteur	Consommation Verbruik	dB (1m)	Emb. Verp.
H21300301	EKS	24 VAC/DC	10-30 V	0,030 Amp	90	1
H21300303	EKS	230 VAC	115-250 V	0,020 Amp	90	1
H21300401	EKSP	24 VAC/DC	10-30 V	0,030 Amp	90	1
H21300403	EKSP	230 VAC	115-230 V	0,020 Amp	90	1



SIRENE ELECTRONIQUE VARIOTON EV11

- Indice de protection: IP55
- Exécution: boîtier en alliage léger et haut-parleur gris foncé pourvu d'un amplificateur, conçu pour l'utilisation de modules de tonalité
- Choix de 8 tonalités différentes:
 - Continu 300-1000 Hz
 - Montant rapidement, diminuant lentement 500-800 Hz
 - Montant lentement, diminuant rapidement 500-800 Hz
 - Son alternant 450-650 Hz
 - Son 500-800 Hz
 - Son interrompu 600 Hz
 - Son de sirène 270-550 Hz
- Durée d'enclenchement continu
- Température ambiante: -25°C à +50°C

ELEKTRONISCHE SIRENE VARIOTON EV11

- Beschermingsgraad: IP55
- Uitvoering: lichtmetalen behuizing en donkergrijze luidspreker voorzien van eindversterker en geschikt voor het laatsen van toonmodules
- Keuze uit 8 verschillende tonaliteiten:
 - Continu toon 300-1000 Hz
 - Snel stijgende, langzaam afvallende toon 500-800 Hz
 - Langzaam stijgende/snel afvallende toon 500-800 Hz
 - Instelbaarwisseltoon 450-650 Hz
 - Toon 500-800 Hz
 - Instelbaar onderbroken toon 600 Hz
 - Instelbaar sireneton 270-550 Hz
 - Inschakelduur continu
- Omgevingstemperatuur: -25°C tot +50°C

Réf. Ref.	Type	Tension Spanning	Tension de secteur	Consommation Verbruik	dB (1m)	Emb. Verp.
H21560913	EV 11	24 VAC/VDC	±15% 19-32V	0,9/0,6 A	118	1
H21560907	EV 11	230 VAC	+6/-10%	0,1 Amp	118	1

SIRENE ELECTRONIQUE TRITON EV21

- Indice de protection: IP54
- Générateur électronique de signaux compacts, universels, pour montage intérieur et extérieur
- Choix de 21 tonalités différentes
- Branchement de 3 signaux
- Fréquence de son:
- Son continu (réglable) 800-1700 Hz
- Son hurlant (réglable) 700-1300 Hz
- Alarme fréquence d'impulsion 1 Hz
- Boîtier: métal léger gris clair
- Température de fonctionnement: -25°C à +60°C
- Dimensions: 107 x 140 x 118 mm
- Poids: 1,7 Kg

ELEKTRONISCHE SIRENE TRITON EV21

- Beschermingsgraad: IP54
- Elektronische generator van compacte signalen voor binnen en buiten montage
- Keuze 21 verschillende tonaliteiten
- Aansluiting van 3 signalen
- Geluidsfrequentie:
- Bij continu signaal (regelbaar) 800-1700 Hz
- Bij loeiend signaal (regelbaar) 700-1300 Hz
- Alarm. impulsie frequentie 1 Hz
- Kast: licht grijs gespoten staal
- Toegestane temperatuur: -25°C tot +60°C
- Afmetingen: 107 x 140 x 118 mm
- Gewicht: 1,7 Kg



Réf. Ref.	Type	Tension Spanning	Tension de secteur	Consommation Verbruik	dB (1m)	Emb. Verp.
H21561201	EV 21	12/24 VAC	10-25 V	0,16 Amp	105	1



LAMPE A ECLATS BLS

- Indice de protection: IP54
- Avertisseur optique universel
- Grande dispersion grâce à la calotte nervurée
- Fonctionnement continu
- Montage simple
- Boîtier thermoplastique (ABS) résistant aux chocs, gris clair
- Selon DIN 40 050 resp. IEC 529
- Energie de l'éclat:
BLS 30/40: 5 joules
BLS 50/60: 15 joules
- Fréquence de l'éclat par minute:
BLS 30/40: 60 / min
BLS 50/60: 30 / min
- Température admissible: -30°C à +50°C
- Dimensions: H 204 x Ø 68,5 mm

FLIKKERLICHT BLS

- Beschermingsgraad: IP54
- Optische verwittingingslamp voor alle gebruik
- Zeer hoog dispersievermogen dankzij de generfde sferische kap
- Continu werking
- Eenvoudige montage
- Helderrijze kast in thermoplastische stof (ABS) die tegen stoten bestand is
- Volgens DIN 40 050 resp. IEC 529
- Flikkerenergie:
BLS 30/40: 5 joule
BLS 50/60: 15 joule
- Flikkerfrequentie per minuut:
BLS 30/40: 60 / min
BLS 50/60: 30 / min
- Toegestane temperaturen: -30°C tot +50°C
- Afmetingen: H 204 x Ø 68,5 mm

Réf. Ref.	Type	Couleur Kleur	Tension Spanning	Tension de secteur	Consommation Verbruik	Emb. Verp.
H22415103	BLS 30	■	24 VAC	15-32 V	0,50 Amp	1
H22415201	BLS 30	■	230 VAC	-10/+6%	0,09 Amp	1
H22415202	BLS 30	■	230 VAC	-10/+6%	0,09 Amp	1
H22415203	BLS 30	■	230 VAC	-10/+6%	0,09 Amp	1
H22416202	BLS 50	■	230 VAC	-10/+6%	0,25 Amp	1
H22416203	BLS 50	■	230 VAC	-10/+6%	0,25 Amp	1
H22416205	BLS 50	■	230 VAC	-10/+6%	0,25 Amp	1
H22416402	BLS 60	■	24 VDC	16-32 V	0,90 Amp	1
H22416403	BLS 60	■	24 VDC	16-32 V	0,90 Amp	1

LAMPE A ECLATS BLK

- Indice de protection: IP65
- Avertisseur optique universel
- Grande dispersion grâce à la calotte nervurée
- Fonctionnement continu
- Montage simple
- Boîtier: aluminium résistant aux chocs, gris clair
- Selon DIN 40 050 resp. IEC 529
- Energie de l'éclat:
BLK 30/40: 5 joules
BLK 50/60: 15 joules
- Fréquence de l'éclat par minute:
BLK 30/40: 60 / min
BLK 50/60: 30 / min
- Température admissible: -30°C à +50°C
- Dimensions: 130 x 107 x 104 mm

FLIKKERLICHT BLK

- Beschermingsgraad: IP65
- Optische verwittingingslamp voor alle gebruik
- Zeer hoog dispersievermogen dankzij de generfde sferische kap
- Continu werking
- Eenvoudige montage
- Gegoten aluminium die tegen stoten bestand is
- Volgens DIN 40 050 resp. IEC 529
- Flikkerenergie:
BLK 30/40: 5 joule
BLK 50/60: 15 joule
- Flikkerfrequentie per minuut:
BLK 30/40: 60 / min
BLK 50/60: 30 / min
- Toegestane temperaturen: -30°C tot +50°C
- Afmetingen: 130 x 107 x 104 mm

Réf. Ref.	Type	Couleur Kleur	Tension Spanning	Tension de secteur	Consommation Verbruik	Emb. Verp.
H22411003	BLK 30	■	24 VAC	15-32 V	0,50 Amp	1
H22411202	BLK 30	■	230 VAC	-10/+6%	0,07 Amp	1
H22411203	BLK 30	■	230 VAC	-10/+6%	0,07 Amp	1
H22411402	BLK 40	■	24 VDC	15-32 V	0,30 Amp	1
H22411403	BLK 40	■	24 VDC	15-32 V	0,30 Amp	1
H22412203	BLK 50	■	230 VAC	-10/+6%	0,25 Amp	1
H22412205	BLK 50	■	230 VAC	-10/+6%	0,25 Amp	1
H22412402	BLK 60	■	24 VDC	16-30 V	0,90 Amp	1

LAMPE DE SIGNALISATION BLG LED

- Indice de protection: IP67
- Avertisseur optique universel avec 8 LEDs
- 3 signaux différents: fixe, clignotant et flash
- Boîtier: Polycarbonate
- Température: -20°C à +40°C
- Dimensions: 270 x 152 x 270 mm

SIGNALISATIE LAMP BLG LED

- Beschermingsgraad: IP67
- Optische verwittingslamp met 8 LED's
- 3 verschillende signalen: continu, knipper en flitslicht
- Behuizing: polycarbonaat
- Temperatuur: -20°C tot +40°C
- Afmetingen: 270 x 152 x 270 mm



Réf. Ref.	Type	Couleur Kleur	Tension Spanning	Consommation Verbruik	Emb. Verp.
H22150702	BLG LED	■	230 VAC	40 mA	1
H22150703	BLG LED	■	230 VAC	40 mA	1
H22151302	BLG LED	■	24 VAC/DC	350 mA	1
H22151303	BLG LED	■	24 VAC/DC	350 mA	1

LAMPE DE SIGNALISATION A LED GH1

- Indice de protection: IP54
- Signalisation à LED pour machine-outil et machine automatique, multifonction lumineuse
- 5 couleurs différentes dans le même appareil
- 3 signaux différents: fixe, clignotant et flash
- Température: -25°C à +60°C
- Dimensions: 70 x 300 x 70

SIGNALISATIE MET LED LAMP GH1

- Bechermingsgraad: IP54
- LED signaleringssysteem voor gereedschapsmachines automatische machines, verschillende functies
- 5 verschillende kleuren in één lamp
- 3 verschillende signalen: continu, knipper en flitslicht
- Temperatuur: -25°C tot +60°C
- Afmetingen: 70 x 300 x 70



Réf. Ref.	Type	Couleur Kleur	Tension Spanning	Consommation Verbruik	Emb. Verp.
H22630701	GH1	■	230 VAC	50 mA	1
H22631301	GH1	■	24 VDC	165 mA	1



KLAXON EEx II dGH21

- Indice de protection: IP66
- Pour montage dans les zones 1+2
- Type de protection II 2 G EEx de IIC T6
- Température: -20°C à +40°C
- Boîtier en plastique
- Dimensions: 202 x 207 x Ø 202 mm

HOORN EEx II dGH21

- Beschermingsgraad: IP66
- Voor montage in zones met 1+2
- Type bescherming II 2 G EEx de IIC T6
- Temperatuur: -20°C tot +40°C
- Kunststof behuizing
- Afmetingen: 202 x 207 x Ø 202 mm

Réf. Ref.	Type	Tension Spanning	Consommation Verbruik	dB (1m)	Emb. Verp.
H92230110	dGH21	230 VAC	0,07 A	105	1
H92024210	dGH21	24 VDC	0,30 A	105	1



SONNERIE EEx II dGW21

- Indice de protection: IP66
- Sonnerie pour l'utilisation dans les zones à risques d'explosion de gaz des zones 1+2
- Type de protection II 2 G EEx de IIC T6
- Température: -20°C à +40°C
- Boîtier en plastique
- Dimensions: 202 x 210 x Ø 202 mm

BEL EEx II dGW21

- Beschermingsgraad: IP66
- Bel voor montage in zones met ontploffingsgevaar 1+2
- Type bescherming II 2 G EEx de IIC T6
- Temperatuur: -20°C tot +40°C
- Kunststof behuizing
- Afmetingen: 202 x 210 x Ø 202 mm

Réf. Ref.	Type	Tension Spanning	Consommation Verbruik	dB (1m)	Emb. Verp.
H91230110	dGW21	230 VAC	0,055 A	105	1

TELEPHONE EEx II

- Indice de protection: IP66
- Téléphone avec display pour l'utilisation dans les zones à risques d'explosion de gaz
- Type de protection II 2 G EEx de IIC T5/T6
- Protection impact IK 09
- Température de fonctionnement: -25°C à +60°C classe T5
-25°C à +40°C classe T6
- Température ambiante: -25°C à +70°C
- Ringging sound ± 90 dB (1 m)
- Boîtier: fibre de verre renforcée de polyester
- Dimensions: 227 x 293 x 135 mm
- Poids: ± 5,5 Kg

EEx II TELEFOON

- Beschermingsgraad: IP66
- Telefoon met display voor montage in zones met ontploffingsgevaar en mijnen
- Type bescherming II 2 G EEx de IIC T5/T6
- Impact bescherming IK 09
- Toegestane temperatuur: -25°C tot +60°C klasse T5
-25°C tot +40°C klasse T6
- Omgevingstemperatuur: -25°C tot +70°C
- Ringging sound ± 90 dB (1 m)
- Glasvezel polyester versterkte behuizing
- Afmetingen: 227 x 293 x 135 mm
- Gewicht: ± 5,5 Kg



Réf. Ref.	Type	Emb. Verp.
H11286101	EX-ResistTel	1

TELEPHONE VOIP-FERN TEL IP

- VoIP-téléphone étanche avec display 128 x 64 pixel, pour intérieur et extérieur
- Indice de protection: IP66 acc. to IEC60529
- Température ambiante: -10°C à +50°C
- Ringging sound ± 95 dB (1 m)
- Boîtier en polycarbonate
- Connections 2 x ethernet : RG-45, 10/100-BASE-TX
- Couleur: rouge
- Jaune, vert, noir sur demande
- Dimensions: 191 x 293 x 128 mm
- Poids: ± 2,3 Kg

TELEFOON VOIP-FERN TEL IP

- Waterdichte VoIP-telefoon met display 128 x 64 pixel, voor binnen of buiten
- Beschermingsgraad: IP66 volgens norm IEC60529
- Omgevingstemperatuur: -10°C tot +50°C
- Ringging sound ± 95 dB (1 m)
- Polycarbonaat behuizing
- Connections 2 x ethernet : RG-45, 10/100-BASE-TX
- Kleur: rood
- Geel, groen, zwart op aanvraag
- Afmetingen: 191 x 293 x 128 mm
- Gewicht: ± 2,3 Kg



Réf. Ref.	Description	Omschrijving	Emb. Verp.
H11231122	Avec cordon spiralé	Met spiraal snoer	1

TELEPHONE FERN TEL 3

- Téléphone analogue étanche pour intérieur et extérieur
- Avec ou sans display
- Indice de protection: IP65 volgens norm IEC60529
- Température ambiante: -25°C à +55°C
- Ringging sound ± 95 dB (1 m)
- Boîtier en polycarbonate
- Menu 4 langues
- Couleur: jaune
- Rouge, vert, noir sur demande
- Dimensions: 191 x 293 x 128 mm
- Poids: ± 2,3 Kg

TELEFOON FERN TEL 3

- Waterdichte telefoon voor binnen of buiten
- Met of zonder display
- Beschermingsgraad: IP65 acc. to IEC60529
- Omgevingstemperatuur: -25°C tot +55°C
- Ringging sound ± 95 dB (1 m)
- Polycarbonaat behuizing
- Menu in 4 talen
- Kleur: geel
- Rood, groen, zwart op aanvraag
- Afmetingen: 191 x 293 x 128 mm
- Gewicht: ± 2,3 Kg



Réf. Ref.	Description	Omschrijving	Emb. Verp.
H11230021	Sans affichage	Zonder display	1
H11231021	Avec affichage	Met display	1

SONNERIE ET VOYANT POUR TELEPHONE FSK

- Indice de protection: IP66
- Avec 4 signaux d'appel
- Puissance d'éclat: 3 joules
- Fréquence d'éclat: 2 Hz...4 Hz
- Température de fonctionnement: -20°C à +70°C
- Température ambiante: -20°C à +80°C
- Couleurs de la lentille: 01 transparent, 02 rouge, 03 jaune, 04 vert, 05 bleu

BEL EN VERKLIKKER VOOR TELEFOON FSK

- Bechermingsklasse: IP66
- Met 4 oproep signalen
- Flash vermogen: 3 joule
- Flash frequentie: 2 Hz...4 Hz
- Toegestane temperatuur: -20°C tot +70°C
- Omgevingstemperatuur: -20°C tot +80°C
- Kleur van de lens: 01 doorschijnend, 02 rood, 03 geel, 04 groen, 05 blauw



Réf. Ref.	Type	Tension Spanning	Tension d'appe dB (1m) Roepspanning	Sonnerie Bel	Emb. Verp.
H11883203	FSK	230 VAC	24-75 VAC 105	1	1



CLES TRIANGULAIRES

- Pour écrou

DRIEKANT SLEUTELS

- Voor moer

Réf. Ref.	Type	Dimensions Afmetingen	Sonnerie Bel	Emb. Verp.
H36891001	J 7	M4, 5, 6, 8, 10, 12, 16	1	1

Texecom klaxon



SOUNDERS	SOUNDERS	42
BEACONS	BEACONS	43
VOICE SOUNDERS	VOICE SOUNDERS	47
EQUIPEMENTS DE ZONES DANGEREUSES	APPARATUREN VOOR GEVAARLIJKE OMGEVING	49
SIRENES AVEC MOTEUR	MOTORAANGEDREVEN SIRENEN	50
SIRENE D'ALARME A MANIVELLE	ALARM EN WAARSCHUWING HANDDRUKSIRENE	51
AVERTISSEURS KLAXALARM	WAARSCHUWINGSAPPARATEN KLAXALARM	51

SIRENE SONOS DC APPARENT



- Sirène à usages multiples pour incendie, sécurité, applications industrielles, trains/marine
- Degré d'étanchéité: IP21
- Avec un choix de 32 tonalités différentes
- Volume réglable -20 dB
- Température d'utilisation: -25°C à +70°C
- Montage et démontage rapide
- Boîtier en polycarbonate résistant au choc

ELEKTRONISCHE SIRENE SONOS DC OPBOUW

- Multi-purpose sirene voor brand, veiligheid, industriële, spoor & zee toepassingen
- Beschermingsgraad: IP21
- Met een keuze van 32 verschillende tonen
- Volume verstelbaar -20 dB
- Werkingstemperatuur: -25°C tot +70°C
- Snelle montage en demontage
- Behuizing in slagvast polycarbonaat

Réf. Ref.	Couleur Kleur	Tension Spanning	Courant secteur Net stroom	dB (1m) dB (1m)	Fréquence son Geluidsfrequentie	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
TEX-PSS-0003	■	9-60 V DC	4-41 mA	Up to 106	400-2850 Hz	Ø 100 x 80 mm	1
TEX-PSS-0039		9-60 V DC	4-41 mA	Up to 106	400-2850 Hz	Ø 100 x 80 mm	1

SIRENE SONOS AC SEMI-ENCASTRE



- Sirène à usages multiples pour incendie, sécurité, applications industrielles, trains/marine
- Degré d'étanchéité: IP65
- Peut être installée aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Avec un choix de 32 tonalités différentes
- Volume réglable -20 dB
- Température d'utilisation: -25°C à +55°C
- Entrées câbles: 2 presse-étoupe de 20 mm
- Installation rapide
- Boîtier en polycarbonate résistant au choc

SIRENE SONOS AC SEMI-INBOUW

- Sirene multi-purpose voor brand, veiligheid, industriële, spoor & zee toepassingen
- Beschermingsgraad: IP65
- Kan geïnstalleerd worden zowel binnen als buiten
- Met een keuze van 32 verschillende tonen
- Volume verstelbaar -20 dB
- Werkingstemperatuur: -25°C tot +55°C
- Kabelinvoeren: 2 wartel van 20 mm
- Snelle installatie
- Behuizing in slagvast polycarbonaat

Réf. Ref.	Couleur Kleur	Tension Spanning	Courant secteur Net stroom	dB (1m) dB (1m)	Fréquence son Geluidsfrequentie	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
TEX-PSS-0060	■	110/230V AC	50 mA	Up to 106	400-2850 Hz	Ø 97,5 x 104 mm	1
TEX-PSS-0063		110/230V AC	50 mA	Up to 106	400-2850 Hz	Ø 97,5 x 104 mm	1

SIRENE NEXUS DC / AC



- Sirène à usages multiples pour incendie, sécurité, applications industrielles, trains/marine
- 3 versions: 105dB, 110dB, 120dB
- Degré d'étanchéité: IP66
- Avec un choix de 64 tonalités différentes
- Volume réglable -20 dB
- Température d'utilisation: -25°C à +70°C
- 5 entrées câbles
- Installation rapide
- Boîtier en polycarbonate résistant au choc

SIRENE NEXUS DC / AC

- Multi-purpose sirene brand, veiligheid, industriële, spoor & zee toepassingen
- 3 versies: 105dB, 110dB, 120dB
- Beschermingsgraad: IP66
- Met een keuze van 64 verschillende tonen
- Volume verstelbaar -20 dB
- Werkingstemperatuur: -25°C tot +70°C
- 5 kabelinvoeren
- Snelle installatie
- Behuizing slagvast polycarbonaat

Réf. Ref.	Couleur Kleur	Description Omschrijving	Temperature Temperatuur	Tension Spanning	Courant secteur Net stroom	dB (1m) dB (1m)	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
TEX-PNS-0001	■	SIRENE NEXUS DC	-25°C à +70°C	10-60 V DC	8-40 mA	105	136,2x136,2x124,5 mm	1
TEX-PNS-0013	■	SIRENE NEXUS DC	-25°C à +70°C	10-60 V DC	10-50 mA	110	166,3x166,3x149,5 mm	1
TEX-PNS-0005	■	SIRENE NEXUS DC	-25°C à +70°C	10-60 V DC	120-550 mA	120	166,3x166,3x149,5 mm	1
TEX-PNS-0009	■	SIRENE NEXUS AC	-25°C à +55°C	110/230 V AC	40 mA (max)	105	136,2x136,2x124,5 mm	1
TEX-PNS-0018	■	SIRENE NEXUS AC	-25°C à +55°C	110/230 V AC	40 mA (max)	110	166,3x166,3x149,5 mm	1
TEX-PNS-0011	■	SIRENE NEXUS AC	-25°C à +55°C	110/230 V AC	200 mA (max)	120	166,3x166,3x149,5 mm	1

FLASHGUARD XENON BEACONS

- Alarme incendie, avertissement d'urgence
- Indice de protection IP: IP65 (standard) IP67 (avec connecteur de câble)
- Température de fonctionnement: -20°C à + 70°C
- Boîtier en polycarbonate blanc de haute qualité
- Verrouillage de sécurité anti-vandalisme

FLASHGUARD XENON BEACONS

- Brandalarm, noodwaarschuwing
- Beschermingsgraad: IP65 (standaard) IP67 (met kabelaanluiting)
- Werkingstemperatuur: -20°C tot +70°C
- Behuizing in wit hoogwaardig polycarbonaat
- Anti-vandalisme veiligheidsvergrendeling



Réf. Ref.	Couleur Kleur	Couleur lentille Lens kleur	Tension Spanning	Courant secteur Net stroom	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
TEX-QBS-0002		Rouge - Rood	110V AC	24 mA	Ø 85 x 81 mm	1
TEX-QBS-0003		Ambre - Amber	110V AC	24 mA	Ø 85 x 81 mm	1
TEX-QBS-0004		Transparent - Doorzichtig	110V AC	24 mA	Ø 85 x 81 mm	1
TEX-QBS-0005		Bleu - Blauw	110V AC	24 mA	Ø 85 x 81 mm	1
TEX-QBS-0006		Vert - Groen	110V AC	24 mA	Ø 85 x 81 mm	1
TEX-QBS-0017		Rouge - Rood	230V AC	15 mA	Ø 85 x 81 mm	1
TEX-QBS-0018		Ambre - Amber	230V AC	15 mA	Ø 85 x 81 mm	1
TEX-QBS-0019		Transparent - Doorzichtig	230V AC	15 mA	Ø 85 x 81 mm	1
TEX-QBS-0020		Bleu - Blauw	230V AC	15 mA	Ø 85 x 81 mm	1
TEX-QBS-0021		Vert - Groen	230V AC	15 mA	Ø 85 x 81 mm	1
TEX-QBS-0052		Rouge - Rood	12/24V DC	140 mA/85 mA	Ø 85 x 81 mm	1
TEX-QBS-0054		Ambre - Amber	12/24V DC	140 mA/85 mA	Ø 85 x 81 mm	1
TEX-QBS-0055		Transparent - Doorzichtig	12/24V DC	140 mA/85 mA	Ø 85 x 81 mm	1
TEX-QBS-0056		Bleu - Blauw	12/24V DC	140 mA/85 mA	Ø 85 x 81 mm	1
TEX-QBS-0058		Vert - Groen	12/24V DC	140 mA/85 mA	Ø 85 x 81 mm	1
TEX-QBS-0038		Rouge - Rood	12/24V DC	115 mA/70 mA	Ø 85 x 81 mm	1
TEX-QBS-0042		Ambre - Amber	12/24V DC	115 mA/70 mA	Ø 85 x 81 mm	1
TEX-TKA-0126		Transparent - Doorzichtig	12/24V DC	115 mA/70 mA	Ø 85 x 81 mm	1
TEX-QBS-0047		Bleu - Blauw	12/24V DC	115 mA/70 mA	Ø 85 x 81 mm	1
TEX-QBS-0050		Vert - Groen	12/24V DC	115 mA/70 mA	Ø 85 x 81 mm	1
TEX-QBS-0032		Rouge - Rood	12/24V DC	60 mA/45 mA	Ø 85 x 81 mm	1
TEX-QBS-0034		Ambre - Amber	12/24V DC	60 mA/45 mA	Ø 85 x 81 mm	1
TEX-QBS-0035		Transparent - Doorzichtig	12/24V DC	60 mA/45 mA	Ø 85 x 81 mm	1
TEX-QBS-0036		Bleu - Blauw	12/24V DC	60 mA/45 mA	Ø 85 x 81 mm	1
TEX-QBS-0037		Vert- Groen	12/24V DC	60 mA/45 mA	Ø 85 x 81 mm	1
TEX-QBS-0040		Rouge - Rood	12/24V DC	115 mA/70 mA	Ø 85 x 81 mm	1
TEX-QBS-0044		Ambre - Amber	12/24V DC	115 mA/70 mA	Ø 85 x 81 mm	1
TEX-QBS-0046		Transparent - Doorzichtig	12/24V DC	115 mA/70 mA	Ø 85 x 81 mm	1
TEX-QBS-0048		Bleu - Blauw	12/24V DC	115 mA/70 mA	Ø 85 x 81 mm	1
TEX-QBS-0051		Vert - Groen	12/24V DC	115 mA/70 mA	Ø 85 x 81 mm	1

SONOS SOUNDER BEACON DC



- Balise led à faible courant
- Avec un choix de 32 tonalités différentes
- Installation "First Fix" simple
- Résistant aux intempéries IP65
- Sondeur et balise peuvent être contrôlés séparément
- Tonalité et volume peuvent être préréglés ou ajustés hors base - 20 dB
- Connexions séparées pour sondeur et balise
- Température de fonctionnement: -25°C à + 70°C

SONOS SOUNDER BEACON DC

- Led Zwakstroombaken
- Met een keuze van 32 verschillende tonen
- Simpele "First Fix" installatie
- Weerbestendig IP65, IP21
- Peiler en baken apart controleerbaar
- Toon en volume kunnen vanaf de basis vooraf geregeld of aangepast worden – 20dB
- Aparte aansluiting voor peiler en baken
- Werkingstemperatuur: -25°C tot + 70°C

Réf. Ref.	Couleur Kleur	Couleur lentille Lens kleur	Tension Spanning	Courant secteur Net stroom	dB (1m) dB (1m)	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
TEX-PSC-0002	■	Rouge - Rood	17-60 V DC	4-45 / 5 mA	Up to 106	Ø 97,5x104 mm	1
TEX-PSC-0025	■	Ambre - Amber	17-60 V DC	4-45 / 5 mA	Up to 106	Ø 97,5x104 mm	1
TEX-PSC-0013	■	Rouge - Rood	17-60 V DC	4-45 / 5 mA	Up to 106	Ø 97,5x104 mm	1
TEX-PSC-0027	■	Ambre - Amber	17-60 V DC	4-45 / 5 mA	Up to 106	Ø 97,5x104 mm	1
TEX-PSC-0035		Rouge - Rood	17-60 V DC	4-45 / 5 mA	Up to 106	Ø 97,5x104 mm	1
TEX-PSC-0040		Ambre - Amber	17-60 V DC	4-45 / 5 mA	Up to 106	Ø 97,5x104 mm	1
TEX-PSC-0029		Rouge - Rood	17-60 V DC	4-45 / 5 mA	Up to 106	Ø 97,5x104 mm	1
TEX-PSC-0034		Ambre - Amber	17-60 V DC	4-45 / 5 mA	Up to 106	Ø 97,5x104 mm	1

SONOS SOUNDER BEACON AC



- Sirène avec feu à éclats led conçue pour applications commerciales et industrielles
- Avec un choix de 32 tonalités différentes
- Volume réglable -20 dB
- Degré d'étanchéité: IP65
- Peut être installée aussi bien à l'intérieur
- Température d'utilisation: -25°C à +55°C
- Entrées câbles: 2 presse-étoupe de 20 mm
- Installation rapide
- Boîtier en polycarbonate résistant au choc
- Les feux sont livrables avec une base rouge, équipés soit d'un diffuseur rouge, ambre ou blanc

SONOS SOUNDER BEACON AC

- Sirene met led flitslamp ontworpen voor commerciële en industriële toepassingen
- Met een keuze van 32 verschillende tonen
- Volume verstelbaar -20 dB
- Beschermingsgraad: IP65
- Kan geïnstalleerd worden zowel binnen als buiten
- Werkingstemperatuur: -25°C tot +55°C
- Kabelinvoeren: 2 wartel van 20 mm
- Snelle installatie
- Behuizing in slagvast polycarbonaat
- De lampen zijn verkrijgbaar met een rode basis, met ofwel een rode of oranje lens

Réf. Ref.	Couleur Kleur	Couleur lentille Lens kleur	Tension Spanning	Courant secteur Net stroom	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
TEX-PSS-0096	■	Ambre - Amber	110/230 V AC	80 mA	Ø 97,5x104 mm	1
TEX-PSS-0094	■	Rouge - Rood	110/230 V AC	80 mA	Ø 97,5x104 mm	1

NEXUS SOUNDER BEACON DC 105 dB



- Klaxon avec flash led ou 5J Xenon conçu pour applications commerciales et industrielles
- Degré d'étanchéité: IP66
- Avec un choix de 64 tonalités différentes
- Volume réglable -20 dB
- Température d'utilisation: -25°C à +55°C
- Installation rapide
- Boîtier en polycarbonate résistant au choc
- Les feux sont livrables avec une base rouge, équipés soit d'un diffuseur rouge, ambre, clair, bleu ou vert
- Dimension: 136,2x173x124,5 mm

NEXUS SOUNDER BEACON DC 105 dB

- Klaxon met led of 5J Xenon flitslamp ontworpen voor commerciële en industriële toepassingen
- Beschermingsgraad: IP66
- Met een keuze van 64 verschillende tonen
- Volume verstelbaar -20 dB
- Werkingstemperatuur: -25°C tot +55°C
- Snelle installatie
- Behuizing slagvast polycarbonaat
- De lampen zijn verkrijgbaar met een rode basis, met ofwel een rode, oranje, heldere, blauwe of groene lens
- Afmetingen: 136,2x173x124,5 mm

Réf. Ref.	Couleur Kleur	Couleur lentille Lens kleur	Tension Spanning	Courant secteur Net stroom	dB (1m) dB (1m)	Emb. Verp.
TEX-PNC-0001	■	Rouge - Rood	10-60 V DC	8 mA / 40 mA	105	1
TEX-PNC-0002	■	Ambre-Amber	10-60 V DC	8 mA / 40 mA	105	1
TEX-PNC-0020	■	Transparent - Doorzichtig	10-60 V DC	8 mA / 40 mA	105	1
TEX-PNC-0043	■	Bleu - Blauw	10-60 V DC	8 mA / 40 mA	105	1
TEX-PNC-0041	■	Vert - Groen	10-60 V DC	8 mA / 40 mA	105	1
TEX-PNC-0024	■	Rouge - Rood	10-60 V DC	8 mA / 40 mA	105	1
TEX-PNC-0028	■	Ambre-Amber	10-60 V DC	8 mA / 40 mA	105	1
TEX-PNC-0045	■	Transparent - Doorzichtig	10-60 V DC	8 mA / 40 mA	105	1
TEX-PNC-0047	■	Bleu - Blauw	10-60 V DC	8 mA / 40 mA	105	1
TEX-PNC-0046	■	Vert - Groen	10-60 V DC	8 mA / 40 mA	105	1

NEXUS SOUNDER BEACON AC 105 dB

- Klaxon avec flash 5J Xenon conçu pour sécurité, applications industrielles, trains/marine
- Degré d'étanchéité: IP66
- Avec un choix de 64 tonalités différentes
- Volume réglable -20 dB
- Température d'utilisation: -25°C à +55°C
- Installation rapide
- Boîtier en polycarbonate résistant au choc
- Les feux sont livrables avec une base rouge, équipés soit d'un diffuseur rouge, ambre, clair, bleu ou vert
- Dimensions: 136,2x173x124,5 mm

NEXUS SOUNDER BEACON AC 105 dB

- Klaxon met 5J Xenon flitslamp ontworpen veiligheid, industriële, spoor & zee toepassingen
- Beschermingsgraad: IP66
- Met een keuze van 64 verschillende tonen
- Volume verstelbaar -20 dB
- Werkingstemperatuur: -25°C tot +55°C
- Snelle installatie
- Behuizing slagvast polycarbonaat
- De lampen zijn verkrijgbaar met een rode basis, met ofwel een rode, oranje, heldere, blauwe of groene lens
- Afmetingen: 136,2x173x124,5 mm



Réf. Ref.	Couleur Kleur	Couleur lentille Lens kleur	Tension Spanning	Courant secteur Net stroom	dB (1m) dB (1m)	Emb. Verp.
TEX-PNC-0005	■	Rouge - Rood	110/230 V AC	40 mA (max)/70 mA	105	1
TEX-PNC-0007	■	Ambre - Amber	110/230 V AC	40 mA (max)/70 mA	105	1
TEX-PNC-0044	■	Bleu - Blauw	110/230 V AC	40 mA (max)/70 mA	105	1
TEX-PNC-0042	■	Vert - Groen	110/230 V AC	40 mA (max)/70 mA	105	1

NEXUS SOUNDER BEACON DC 110 dB

- Klaxon avec flash led ou 5J Xenon conçu pour applications commerciales et industrielles
- Degré d'étanchéité: IP66
- Avec un choix de 64 tonalités différentes
- Volume réglable -20 dB
- Température d'utilisation: -25°C à +55°C
- Installation rapide
- Boîtier en polycarbonate résistant au choc
- Les feux sont livrables avec une base rouge, équipés soit d'un diffuseur rouge, ambre, clair, bleu ou vert
- Dimensions: 166,3x213,5x149,5 mm

NEXUS SOUNDER BEACON DC 110 dB

- Klaxon met led of 5J Xenon flitslamp ontworpen voor commerciële en industriële toepassingen
- Beschermingsgraad: IP66
- Met een keuze van 64 verschillende tonen
- Volume verstelbaar -20 dB
- Werkingstemperatuur: -25°C tot +55°C
- Snelle installatie
- Behuizing slagvast polycarbonaat
- De lampen zijn verkrijgbaar met een rode basis, met ofwel een rode, oranje, heldere, blauwe of groene lens
- Afmetingen: 166,3x213,5x149,5 mm



Réf. Ref.	Couleur Kleur	Couleur lentille Lens kleur	Tension Spanning	Courant secteur Net stroom	dB (1m) dB (1m)	Emb. Verp.
TEX-PNC-0013	■	Rouge - Rood	10/60V DC	10 - 50 mA	116 dB	1
TEX-PNC-0015	■	Ambre - Amber	10/60V DC	10 - 50 mA	116 dB	1
TEX-PNC-0021	■	Transparent - Doorzichtig	10/60V DC	10 - 50 mA	116 dB	1
TEX-PNC-0050	■	Bleu - Blauw	10/60V DC	10 - 50 mA	116 dB	1
TEX-PNC-0048	■	Vert - Groen	10/60V DC	10 - 50 mA	116 dB	1
TEX-PNC-0029	■	Rouge - Rood	10/60V DC	10 - 50 mA	116 dB	1
TEX-PNC-0034	■	Ambre - Amber	10/60V DC	10 - 50 mA	116 dB	1
TEX-PNC-0052	■	Transparent - Doorzichtig	10/60V DC	10 - 50 mA	116 dB	1
TEX-PNC-0054	■	Bleu - Blauw	10/60V DC	10 - 50 mA	116 dB	1
TEX-PNC-0053	■	Vert - Groen	10/60V DC	10 - 50 mA	116 dB	1

NEXUS SOUNDER BEACON AC 110 dB



- Klaxon avec flash led ou 5J Xenon conçu pour applications commerciales et industrielles
- Degré d'étanchéité: IP66
- Avec un choix de 64 tonalités différentes
- Volume réglable -20 dB
- Température d'utilisation: -25°C à +55°C
- Installation rapide
- Boîtier en polycarbonate résistant au choc
- Les feux sont livrables avec une base rouge, équipés soit d'un diffuseur rouge, ambre, clair, bleu ou vert
- Dimensions: 166,3x213,5x149,5 mm

NEXUS SOUNDER BEACON AC 110 dB

- Klaxon met led of 5J Xenon flitslamp ontworpen voor commerciële en industriële toepassingen
- Beschermingsgraad: IP66
- Met een keuze van 64 verschillende tonen
- Volume verstelbaar -20 dB
- Werkingstemperatuur: -25°C tot +55°C
- Snelle installatie
- Behuizing slagvast polycarbonaat
- De lampen zijn verkrijgbaar met een rode basis, met ofwel een rode, oranje, heldere, blauwe of groene lens
- Afmetingen: 166,3x213,5x149,5 mm

Réf. Ref.	Couleur Kleur	Couleur lentille Lens kleur	Tension Spanning	Courant secteur Net stroom	dB (1m) dB (1m)	Emb. Verp.
TEX-PNC-0062	■	Rouge - Rood	24-48 V AC	30 - 100 mA	116	1
TEX-PNC-0063	■	Ambre - Amber	24-48 V AC	30 - 100 mA	116	1
TEX-PNC-0016	■	Rouge - Rood	110/230 V AC	40 mmA / 70 mA	116	1
TEX-PNC-0018	■	Ambre - Amber	110/230 V AC	40 mmA / 70 mA	116	1
TEX-PNC-0072	■	Transparent - Doorzichtig	110/230 V AC	40 mmA / 70 mA	116	1
TEX-PNC-0051	■	Bleu - Blauw	110/230 V AC	40 mmA / 70 mA	116	1
TEX-PNC-0049	■	Vert - Groen	110/230 V AC	40 mmA / 70 mA	116	1

NEXUS SOUNDER BEACON DC 120 dB



- Klaxon avec flash led ou 5J Xenon conçu pour applications commerciales et industrielles
- Degré d'étanchéité: IP66
- Avec un choix de 64 tonalités différentes
- Volume réglable -20 dB
- Température d'utilisation: -25°C à +55°C
- Installation rapide
- Boîtier en polycarbonate résistant au choc
- Les feux sont livrables avec une base rouge, équipés soit d'un diffuseur rouge, ambre, clair, bleu ou vert
- Dimensions: 166,3x213,5x149,5 mm

NEXUS SOUNDER BEACON DC 120 dB

- Klaxon met led of 5J Xenon flitslamp ontworpen voor commerciële en industriële toepassingen
- Beschermingsgraad: IP66
- Met een keuze van 64 verschillende tonen
- Volume verstelbaar -20 dB
- Werkingstemperatuur: -25°C tot +55°C
- Snelle installatie
- Behuizing slagvast polycarbonaat
- De lampen zijn verkrijgbaar met een rode basis, met ofwel een rode, oranje, heldere, blauwe of groene lens
- Afmetingen: 166,3x213,5x149,5 mm

Réf. Ref.	Couleur Kleur	Couleur lentille Lens kleur	Tension Spanning	Courant secteur Net stroom	dB (1m) dB (1m)	Emb. Verp.
TEX-PNC-0003	■	Rouge - Rood	10-60 V DC	120-550 mA	120	1
TEX-PNC-0004	■	Ambre - Amber	10-60 V DC	120-550 mA	120	1
TEX-PNC-0022	■	Transparent - Doorzichtig	10-60 V DC	120-550 mA	120	1
TEX-PNC-0057	■	Bleu - Blauw	10-60 V DC	120-550 mA	120	1
TEX-PNC-0055	■	Vert - Groen	10-60 V DC	120-550 mA	120	1
TEX-PNC-0035	■	Rouge - Rood	10-60 V DC	120-550 mA	120	1
TEX-PNC-0039	■	Ambre - Amber	10-60 V DC	120-550 mA	120	1
TEX-PNC-0059	■	Transparent - Doorzichtig	10-60 V DC	120-550 mA	120	1
TEX-PNC-0061	■	Bleu - Blauw	10-60 V DC	120-550 mA	120	1
TEX-PNC-0060	■	Vert - Groen	10-60 V DC	120-550 mA	120	1

NEXUS SOUNDER BEACON AC 120 dB

- Klaxon avec flash led ou 5J Xenon conçu pour applications commerciales et industrielles
- Degré d'étanchéité: IP66
- Avec un choix de 64 tonalités différentes
- Volume réglable -20 dB
- Température d'utilisation: -25°C à +55°C
- Installation rapide
- Boîtier en polycarbonate résistant au choc
- Les feux sont livrables avec une base rouge, équipés soit d'un diffuseur rouge, ambre, clair, bleu ou vert
- Dimensions: 166,3x213,5x149,5 mm

NEXUS SOUNDER BEACON AC 120 dB

- Klaxon met led of 5J Xenon flitslamp ontworpen voor commerciële en industriële toepassingen
- Beschermingsgraad: IP66
- Met een keuze van 64 verschillende tonen
- Volume verstelbaar -20 dB
- Werkingstemperatuur: -25°C tot +55°C
- Snelle installatie
- Behuizing slagvast polycarbonaat
- De lampen zijn verkrijgbaar met een rode basis, met ofwel een rode, oranje, heldere, blauwe of groene lens
- Afmetingen: 166,3x213,5x149,5 mm



Réf. Ref.	Couleur Kleur	Couleur lentille Lens kleur	Tension Spanning	Courant secteur Net stroom	dB (1m) dB (1m)	Emb. Verp.
TEX-PNC-0009	■	Rouge - Rood	110/230 V AC	200 mA	120	1
TEX-PNC-0011	■	Ambre - Amber	110/230 V AC	200 mA	120	1
TEX-PNC-0023	■	Transparent - Doorzichtig	110/230 V AC	200 mA	120	1
TEX-PNC-0058	■	Bleu - Blauw	110/230 V AC	200 mA	120	1
TEX-PNC-0056	■	Vert - Groen	110/230 V AC	200 mA	120	1

SONOS VOICE SOUNDER DC

- Avertisseur à usages multiples pour incendie, sécurité, applications industrielles
- Avec voix, choix d'un max. de 3 messages.
- Téléchargement des messages par port usb
- Avec un choix de 32 tonalités différentes
- Température d'utilisation: -25°C à +70°C
- Installation rapide
- Boîtier en polycarbonate résistant au choc

SONOS VOICE SOUNDER DC

- Multi-purpose sirene voor brand, veiligheid & industriële toepassingen
- Met stem, keuze van maximaal 3 berichten.
- Downloaden van berichten via usb poort
- Met 32 verschillende tonen
- Werkingstemperatuur: -25°C tot +70°C
- Snelle installatie
- Behuizing in slagvast polycarbonaat



Réf. Ref.	Couleur Kleur	Couleur lentille Lens kleur	Tension Spanning	Courant secteur Net stroom	dB (1m) dB (1m)	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
TEX-PSV-0009	■		24 V DC	26 mA (max)	Up to 106	Ø 100x80 mm	1
TEX-PSV-0010	■		24 V DC	26 mA (max)	Up to 106	Ø 100x80 mm	1
TEX-PSV-0011			24 V DC	26 mA (max)	Up to 106	Ø 100x80 mm	1
TEX-PSV-0012			24 V DC	26 mA (max)	Up to 106	Ø 100x80 mm	1
TEX-PSV-0013	■	Rouge - Rood	24 V DC	26 mA (max)	Up to 106	Ø 100x80 mm	1
TEX-PSV-0014	■	Rouge - Rood	24 V DC	26 mA (max)	Up to 106	Ø 100x80 mm	1
TEX-PSV-0015		Transparent - Doorzichtig	24 V DC	26 mA (max)	Up to 106	Ø 100x80 mm	1
TEX-PSV-0016		Transparent - Doorzichtig	24 V DC	26 mA (max)	Up to 106	Ø 100x80 mm	1

NEXUS VOICE SOUNDER DC



- Klaxon avec flash led ou Xenon à usages multiples pour incendie, applications industrielles
- Avec voix, choix d'un max. de 7 messages
- Téléchargement des messages par USB
- Degré d'étanchéité: IP66
- Avec un choix de 64 tonalités différentes
- Volume réglable -20 dB
- Température d'utilisation: -25°C à +70°C
- 5 entrées câbles, Installation rapide
- Boîtier en polycarbonate résistant au choc
- Les feux sont livrables avec une base rouge, équipés soit d'un diffuseur rouge, ambre, clair, bleu
- Dimensions: 166,3x213,5x149,5 mm

NEXUS VOICE SOUNDER DC

- Claxon met led of Xenon flitslamp multi-purpose brand, veiligheid & industriële toepassingen
- Met stem, keuze van maximaal 7 berichten
- Downloaden van berichten via USB poort
- Beschermingsgraad: IP66
- Met een keuze van 64 verschillende tonen
- Volume verstelbaar -20 dB
- Werkingstemperatuur: -25°C tot +70°C
- 5 kabelinvoeren
- Snelle installatie
- Behuizing slagvast polycarbonaat
- De lampen zijn verkrijgbaar met een rode basis, met ofwel een rode, oranje, heldere, blauwe of groene lens
- Afmetingen: 166,3x213,5x149,5 mm

Réf. Ref.	Couleur Kleur	Couleur lentille Lens kleur	Tension Spanning	Courant secteur Net stroom	dB (1m) dB (1m)	Emb. Verp.
TEX-PNV-0001	■		24 V DC	30 mA (max)	116	1
TEX-PNV-0006	■	LED / Rouge - Rood	24 V DC	30 mA (max)	up to 116	1
TEX-PNV-0007	■	LED / Ambre - Amber	24 V DC	30 mA (max)	up to 116	1
TEX-PNV-0008	■	LED / Vert - Groen	24 V DC	30 mA (max)	up to 116	1
TEX-PNV-0009	■	LED / Bleu - Blauw	24 V DC	30 mA (max)	up to 116	1
TEX-PNV-0010	■	LED / Transparent - Doorzichtig	24 V DC	30 mA (max)	up to 116	1
TEX-PNV-0011	■	Xenon / Rouge - Rood	24 V DC	30 mA (max)	up to 116	1
TEX-PNV-0012	■	Xenon / Ambre - Amber	24 V DC	30 mA (max)	up to 116	1
TEX-PNV-0013	■	Xenon / Vert - Groen	24 V DC	30 mA (max)	up to 116	1
TEX-PNV-0014	■	Xenon / Bleu - Blauw	24 V DC	30 mA (max)	up to 116	1
TEX-PNV-0015	■	Xenon / Transparent - Doorzichtig	24 V DC	30 mA (max)	up to 116	1

NEXUS VOICE SOUNDER AC



- Klaxon avec flash Xenon à usages industriels
- Avec voix, choix d'un maximum de 4 messages
- Téléchargement par usb
- Degré d'étanchéité: IP66
- Avec un choix de 64 tonalités différentes
- Volume réglable -20 dB
- Température d'utilisation: -25°C à +55°C
- 5 entrées câbles
- Installation rapide
- Boîtier en polycarbonate résistant au choc
- Les feux sont livrables avec une base rouge, équipés soit d'un diffuseur de couleur différentes
- Dimensions: 166,3x213,5x149,5 mm

NEXUS VOICE SOUNDER AC

- Claxon met Xenon flitslamp van industriële toepassingen
- Met stem, keuze van maximaal 4 berichten
- Downloaden van berichten via usb poort
- Beschermingsgraad: IP66
- Met een keuze van 64 verschillende tonen
- Volume verstelbaar -20 dB
- Werkingstemperatuur: -25°C tot +55°C
- 5 kabelinvoeren
- Snelle installatie
- Behuizing slagvast polycarbonaat
- De lampen zijn verkrijgbaar met een rode basis, met ofwel een rode, oranje, heldere, blauwe of groene lens
- Afmetingen: 166,3x213,5x149,5 mm

Réf. Ref.	Couleur Kleur	Couleur lentille Lens kleur	Tension Spanning	Courant secteur Net stroom	dB (1m) dB (1m)	Emb. Verp.
TEX-PNV-0016	■		110/230 V AC	30 mA (max)	up to 116	1
TEX-PNV-0018	■	Xenon / Rouge-Rood	110/230 V AC	30 mA (max)	up to 116	1
TEX-PNV-0019	■	Xenon / Ambre - Amber	110/230 V AC	30 mA (max)	up to 116	1
TEX-PNV-0020	■	Xenon / Vert - Groen	110/230 V AC	30 mA (max)	up to 116	1
TEX-PNV-0021	■	Xenon / Bleu - Blauw	110/230 V AC	30 mA (max)	up to 116	1
TEX-PNV-0030	■	Xenon / Transparent - Doorzichtig	110/230 V AC	30 mA (max)	up to 116	1

EXD BEACON

- Pour utilisation dans des atmosphères potentiellement explosives et dans des conditions environnementales très difficiles (pétrole et gaz, onshore et offshore, chimique, pétrochimique, raffineries et marine)
- ATEX: II 2G Exd IIC T4 - T6
- Conforme à la norme EN (IEC) 60079-0 EN (IEC) 60079-1 et EN54
- Sortie de lumière de 360 degrés autour de l'axe vertical
- Antipoussière et imperméable
- IP66, IP67
- Température de fonctionnement : -40°C à +70°C

EXD BEACON

- Voor gebruik in potentieel explosieve omgeving en bij zeer moeilijke milieuomstandigheden (aardolie en gas, onshore en offshore, chemisch, petrochemisch, raffinaderijen en zeevaart)
- ATEX: II 2G Exd IIC T4 – T6 (IIA en IIB inbegrepen)
- Volgens normen EN (EC) 60079-0 EN (EC) 60079-1 en EN54
- Lichtopbrengst 360° rond verticale as
- Stof- en waterbestendig
- IP66, IP67
- Werkingstemperatuur: -40°C tot +70°C



Réf. Ref.	Couleur Couleur	Description Omschrijving	Couleur lentille Lens kleur	Tension Spanning	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
TEX-TCB-0001	■	5J Xenon	Ambre - Amber	12-48 V DC	358,1 x 412,3 mm	1
TEX-TCB-0002	■	5J Xenon	Ambre - Amber	100-240 V AC	358,1 x 412,3 mm	1
TEX-TCB-0003	■	5J Xenon	Rouge - Rood	12-48 V DC	358,1 x 412,3 mm	1
TEX-TCB-0004	■	5J Xenon	Rouge - Rood	100-240 V AC	358,1 x 412,3 mm	1
TEX-TCB-0005	■	10J Xenon	Ambre - Amber	12-48 V DC	358,1 x 412,3 mm	1
TEX-TCB-0006	■	10J Xenon	Ambre - Amber	100-240 V AC	358,1 x 412,3 mm	1
TEX-TCB-0007	■	10J Xenon	Rouge - Rood	12-48 V DC	358,1 x 412,3 mm	1
TEX-TCB-0008	■	10J Xenon	Rouge - Rood	100-240 V AC	358,1 x 412,3 mm	1
TEX-TCB-0009	■	20J Xenon	Ambre - Amber	12-48 V DC	358,1 x 412,3 mm	1
TEX-TCB-0010	■	20J Xenon	Ambre - Amber	100-240 V AC	358,1 x 412,3 mm	1
TEX-TCB-0011	■	20J Xenon	Rouge - Rood	12-48 V DC	358,1 x 412,3 mm	1
TEX-TCB-0012	■	20J Xenon	Rouge - Rood	100-240 V AC	358,1 x 412,3 mm	1
TEX-TCB-0013	■	5W LED	Ambre - Amber	12-48 V DC	358,1 x 412,3 mm	1
TEX-TCB-0014	■	10W LED	Ambre - Amber	100-240 V AC	358,1 x 412,3 mm	1
TEX-TCB-0015	■	5W LED	Rouge - Rood	12-48 V DC	358,1 x 412,3 mm	1
TEX-TCB-0016	■	10W LED	Rouge - Rood	100-240 V AC	358,1 x 412,3 mm	1

EXD SOUNDER BEACON

- Pour utilisation dans des atmosphères potentiellement explosives et dans des conditions environnementales très difficiles (pétrole et gaz, onshore et offshore, chimique, pétrochimique, raffineries et marine)
- Option d'alarme à quatre niveaux avec soixante-trois tons au choix, qui comprend quatre tonalités qui peuvent être enregistrées ou personnalisées par l'installateur
- ATEX: II 2G Exd IIC T4 - T6
- Conforme à la norme EN (IEC) 60079-0 EN (IEC) 60079-1 et EN54
- Sortie de lumière de 360 degrés autour de l'axe vertical
- Antipoussière et imperméable
- IP66, IP67
- Température de fonctionnement : -40°C à +70°C

EXD SOUNDER BEACON

- Voor gebruik in potentieel explosieve omgeving en bij zeer moeilijke milieuomstandigheden (aardolie en gas, onshore en offshore, chemisch, petrochemisch, raffinaderijen en zeevaart)
- Optioneel 4 graad alarm met 63 kiestonen die 4 tonen bevatten en geregistreerd of gepersonaliseerd kunnen worden
- ATEX: II 2G Exd IIC T4 – T6 (IIA en IIB inbegrepen)
- Volgens normen EN (EC) 60079-0 EN (EC) 60079-1 en EN54
- Lichtopbrengst 360° rond verticale as
- Stof- en waterbestendig
- IP66, IP67
- Werkingstemperatuur: -40°C tot +70°C



Réf. Ref.	Couleur Couleur	Description Omschrijving	Couleur lentille Lens kleur	dB (1m) dB (1m)	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
TEX-TCB-0019	■	5J Xenon	Ambre - Amber	up to 115	150 x 150 x 212 mm	1
TEX-TCB-0020	■	5J Xenon	Ambre - Amber	up to 115	150 x 150 x 212 mm	1
TEX-TCB-0021	■	5J Xenon	Rouge - Rood	up to 115	150 x 150 x 212 mm	1
TEX-TCB-0022	■	5J Xenon	Rouge - Rood	up to 115	150 x 150 x 212 mm	1
TEX-TCB-0023	■	10J Xenon	Ambre - Amber	up to 115	150 x 150 x 212 mm	1
TEX-TCB-0024	■	10J Xenon	Ambre - Amber	up to 115	150 x 150 x 212 mm	1
TEX-TCB-0025	■	10J Xenon	Rouge - Rood	up to 115	150 x 150 x 212 mm	1
TEX-TCB-0026	■	10J Xenon	Rouge - Rood	up to 115	150 x 150 x 212 mm	1
TEX-TCB-0031	■	5W LED	Ambre - Amber	up to 115	150 x 150 x 212 mm	1
TEX-TCB-0032	■	10W LED	Ambre - Amber	up to 115	150 x 150 x 212 mm	1
TEX-TCB-0033	■	5W LED	Rouge - Rood	up to 115	150 x 150 x 212 mm	1
TEX-TCB-0034	■	10W LED	Rouge - Rood	up to 115	150 x 150 x 212 mm	1

EXD BELL



- Cloche Exd conçue pour une utilisation dans les zones 1 et 2 et pour les zones nécessitant une protection élevée contre les intempéries
- Version de sonnerie téléphonique est également disponible
- ATEX II 2G Exd e IIC T6
- IP 66
- Boîtier en polyester renforcé de fibres de verre avec des raccords en acier inoxydable
- Choix des tensions
- Température de fonctionnement : -20°C à +40°C

EXD BELL

- Exd bel geschikt voor gebruik in zones 1 en 2 en voor zones die een verhoogde weerbestendigheid eisen
- Telefoon-beltoonversie is eveneens beschikbaar
- ATEX II 2G Exd en IIC T6
- IP66
- Behuizing in glasvezelversterkt polyester met roestvrijstalen fittingen
- Spanningskeuze
- Werkingstemperatuur: -20°C tot +40°C

Réf. Ref.	Couleur Kleur	Tension Spanning	Courant secteur Net stroom	dB (1m) dB (1m)	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
TEX-TCA-0002	■	230 V AC	60 mA	up to 105	Ø 200 x 270 mm	1
TEX-TCA-0003	■	110 V AC	140 mA	up to 105	Ø 200 x 270 mm	1
TEX-TCA-0004	■	24 V DC	320 mA	up to 105	Ø 200 x 270 mm	1

EXD BUZZER



- Buzzer antidéflagrant pour une utilisation dans des zones dangereuses
- Convient pour les zones 1 et 2
- Boîtier robuste en polyester renforcé et résistant aux intempéries
- ATEX II 2G Exd et IIC T6
- IP66
- Température de fonctionnement : -20°C à +40°C

EXD BUZZER

- Ontploffingsveilige buzzer voor gebruik in gevaarlijke omgeving
- Geschikt voor zones 1 en 2
- Robuuste behuizing in versterkt polyester en weerbestendig
- ATEX II 2G Ex den IIC T6
- IP66
- Werkingstemperatuur : -20°C tot +40°C

Réf. Ref.	Couleur Kleur	Tension Spanning	Courant secteur Net stroom	dB (1m) dB (1m)	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
TEX-TCA-0001	■	230 V AC 50 Hz	70 mA	up to 105	202 x 207 mm	1
TEX-TCA-0069	■	110 V AC 50 Hz	150 mA	up to 105	202 x 207 mm	1
TEX-TCA-0005	■	24 V DC	650 mA	up to 105	202 x 207 mm	1

MINI MONO P



- Petite sirène motorisée conçue pour la signalisation d'incendie et d'alarme générale
- Plaque de montage à baïonnette pour faciliter l'installation
- Choix des tensions
- IP44
- Fréquence : 1000 Hz
- Température de fonctionnement : -30°C à +55°C

MINI MONO P

- Kleine gemotoriseerde sirene geschikt voor brand- en algemene alarm
- Montageplaat met bajonetsluiting voor gemakkelijke installatie
- Spanningskeuze
- IP44
- Frequentie: 1000 Hz
- Werkingstemperatuur: -30°C tot +55°C

Réf. Ref.	Couleur Kleur	Tension Spanning	Courant secteur Net stroom	dB (1m) dB (1m)	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
TEX-SLE-0002	■	24 V DC	500 mA	up to 103	89 x 84 mm	1

MONO 72



- Sirène électrique d'alarme et d'avertissement
- Applications commerciales et industrielles
- Degré d'étanchéité: IP65
- Avec 1 son
- Température d'utilisation: -30°C à +40°C
- Boîtier en aluminium
- Couleurs: rouge/noir
- Dimension: Ø 95 X L180 mm

MONO 72

- Elektrische sirene voor alarm en waarschuwing
- Voor commerciële en industriële toepassingen
- Beschermingsgraad: IP65
- Met 1 toon
- Werkingstemperatuur: -30°C tot +40°C
- Aluminium behuizing
- Kleur: rood/zwart
- Afmetingen: Ø 95 X L180 mm

Réf. Ref.	Couleur Kleur	Tension Spanning	Courant secteur Net stroom	dB (1m) dB (1m)	Fréquence son Geluidsfrequentie	Emb. Verp.
TEX-SLA-0001	■	110 V AC	1,2 A	Up to 120	1800 Hz	1
TEX-SLA-0002	■	230 V AC	0,6 A	Up to 120	1800 Hz	1

DUPLO

- Sirène électrique d'alarme et d'avertissement pour incendie, sécurité et applications commerciales et industrielles
- Degré d'étanchéité: IP65
- Avec 1 son
- Température d'utilisation: -30°C à +45°C
- Boîtier en aluminium
- Couleurs gris/noir
- Dimensions: Ø 106xL198

DUPLO

- Elektrische sirene voor alarm en waarschuwing voor brand, veiligheid en commerciële en industriële toepassingen.
- Beschermingsgraad: IP65
- Met 1 toon
- Werkingstemperatuur: -30°C tot +45°C
- Aluminium behuizing
- Kleur grijs/zwart
- Afmetingen: Ø 106xL198



Réf. Ref.	Couleur Kleur	Tension Spanning	Courant secteur Net stroom	dB (1m) dB (1m)	Fréquence son Geluidsfrequentie	Emb. Verp.
TEX-SLB-0002	■	230 V AC/DC	1,0 A	Up to 127	1680 Hz	1

SUPER M

- Sirène à moteur avec un son très puissant
- Conçu pour un montage en saillie
- Pré-câblé avec 1 mètre de câble
- IP 21A
- Fréquence : 1600 Hz
- Température de fonctionnement : -30°C à +40°C

SUPER M

- Motoraangedreven sirene met een zeer sterke toon
- Geschikt voor opbouw montage
- Voorbedraad met 1 meter kabel
- IP 21A
- Frequentie: 1600 Hz
- Werkingstemperatuur: -30°C tot +40°C



Réf. Ref.	Couleur Kleur	Tension Spanning	Courant secteur Net stroom	dB (1m) dB (1m)	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
TEX-SLD-0002	■	230 V AC	2,0 A	up to 127	170 x 140 mm	1

SO4

- Sirène électrique d'alarme et d'avertissement
- Applications commerciales et industrielles.
- Degré d'étanchéité: IP65
- Avec 1 son
- Température d'utilisation: -30°C à +45°C
- Boîtier en aluminium

SO4

- Elektrische sirene voor alarm en waarschuwing
- Voor commerciële en industriële toepassingen.
- Beschermingsgraad: IP65
- Met 1 toon
- Werkingstemperatuur: -30°C tot +45°C
- Aluminium behuizing

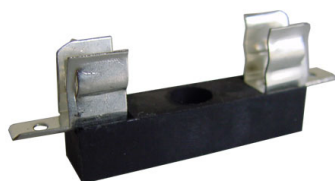
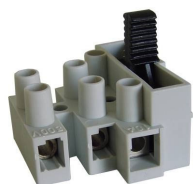


Réf. Ref.	Couleur Kleur	Tension Spanning	Courant secteur Net stroom	dB (1m) dB (1m)	Fréquence son Geluidsfrequentie	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
TEX-SLC-0002	■	230 V AC/DC	1,4 A	Up to 125	900 HZ	Ø 195 x L250 mm	1

ITALWEBER

16

INDUSTRIE | INDUSTRIE



FUSIBLES	ZEKERINGEN	54
FUSIBLES INDUSTRIELS	INDUSTRIELE ZEKERINGEN	58



FUSIBLE SOUS VERRE RAPIDE 5X20

- 5x20 mm-250 V-IEC 127 Rapide

GLASZEKERINGEN FLINK 5X20

- 5x20 mm-250 V-IEC 127 Flink

Réf. Ref.	Réf. fournisseur Ref. leverancier	Ampérage Stroomsterkte	Emb. Verp.
520F0-05	0400050	50 mA	10
520F0-063	0400063	63 mA	10
520F0-08	0400080	80 mA	10
520F0-1	0100100	100 mA	10
520F0-125	0100125	125 mA	10
520F0-16	0100160	160 mA	10
520F0-2	0100200	200 mA	10
520F0-25	0100250	250 mA	10
520F0-315	0100315	315 mA	10
520F0-4	0100400	400 mA	10
520F0-5	0100500	500 mA	10
520F0-63	0100630	630 mA	10
520F0-8	0100800	800 mA	10
520F1	0101001	1 A	10
520F1-25	0101251	1,25 A	10
520F1-6	0101601	1,6 A	10
520F2	0102002	2 A	10
520F2-5	0102502	2,5 A	10
520F3-15	0103153	3,15 A	10
520F4	0104004	4 A	10
520F5	0104005	5 A	10
520F6-3	0104306	6,3 A	10
520F8	0105008	8 A	10
520F12	0105012	12 A	10
520F10	0105010	10 A	10
520F15	0105015	15 A	10
520F20	0105020	20 A	10
520F25	0105025	25 A	10

FUSIBLE SOUS VERRE RETARDE 5X20

- 5x20 mm-250 V-IEC 127 Retardé

GLASZEKERINGEN TRAAG 5X20

- 5x20 mm-250 V-IEC 127 Traag



Réf. Ref.	Réf. fournisseur Ref. leverancier	Ampérage Stroomsterkte	Emb. Verp.
520T0-05	0110050	50 mA	10
520T0-063	0110063	63 mA	10
520T0-08	0110080	80 mA	10
520T0-1	0110100	100 mA	10
520T0-125	0110125	125 mA	10
520T0-16	0110160	160 mA	10
520T0-2	0110200	200 mA	10
520T0-25	0110250	250 mA	10
520T0-315	0110315	315 mA	10
520T0-4	0100400	400 mA	10
520T0-5	0110500	500 mA	10
520T0-63	0110630	630 mA	10
520T0-8	0110800	800 mA	10
520T1	0111001	1 A	10
520T1-25	0111251	1,25 A	10
520T1-6	0111601	1,6 A	10
520T2	0112002	2 A	10
520T2-5	0112502	2,5 A	10
520T3-15	0113153	3,15 A	10
520T4	0114004	4 A	10
520T5	0114005	5 A	10
520T6-3	0114306	6,3 A	10
520T8	0115008	8 A	10
520T10	0115010	10 A	10
520T12	0115012	12 A	10
520T15	0115015	15 A	10
520T20	0115020	20 A	10

FUSIBLE SOUS VERRE RAPIDE 6,3X32

- 6,3x32 mm-250 V-IEC 127 Rapide

GLASZEKERINGEN FLINK 6,3X32

- 6,3x32 mm-250 V-IEC 127 Flink



Réf. Ref.	Réf. fournisseur Ref. leverancier	Ampérage Stroomsterkte	Emb. Verp.
632F0-1	0300100	100 mA	10
632F0-16	0300160	160 mA	10
632F0-2	0300200	200 mA	10
632F0-25	0300250	250 mA	10
632F0-315	0300315	315 mA	10
632F0-4	0300400	400 mA	10
632F0-5	0300500	500 mA	10
632F0-63	0300630	630 mA	10
632F0-8	0300800	800 mA	10
632F1	0301001	1 A	10
632F1-25	0301251	1,25 A	10
632F1-6	0301601	1,6 A	10
632F2	0302002	2 A	10
632F2-5	0302502	2,5 A	10
632F3-15	0303153	3,15 A	10
632F4	0304004	4 A	10
632F5	0304005	5 A	10
632F6-3	0304306	6,3 A	10
632F8	0305008	8 A	10
632F10	0305010	10 A	10
632F12	0305012	12 A	10
632F15	0305015	15 A	10
632F20	0305020	20 A	10
632F25	0305025	25 A	10



FUSIBLE SOUS VERRE RETARDE 6,3X32

- 6,3x32 mm-250 V-IEC 127 Retardé

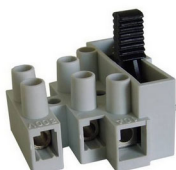
Réf. Ref.	Réf. fournisseur Ref. leverancier	Ampérage Stroomsterkte	Emb. Verp.
632T0-125	0310125	125 mA	10
632T0-16	0310160	160 mA	10
632T0-2	0310200	200 mA	10
632T0-25	0310250	250 mA	10
632T0-315	0310315	315 mA	10
632T0-4	0310400	400 mA	10
632T0-5	0310500	500 mA	10
632T0-63	0310630	630 mA	10
632T0-8	0310800	800 mA	10
632T1	0311001	1 A	10
632T1-25	0311251	1,25 A	10
632T1-6	0311601	1,6 A	10
632T2	0312002	2 A	10
632T2-5	0312502	2,5 A	10
632T3-15	0313153	3,15 A	10
632T4	0314004	4 A	10
632T5	0314005	5 A	10
632T6-3	0314306	6,3 A	10
632T8	0315008	8 A	10
632T10	0315010	10 A	10
632T12	0315012	12 A	10
632T15	0315015	15 A	10
632T20	0315020	20 A	10

GLASZEKERINGEN TRAAAG 6,3X32

- 6,3x32 mm-250 V-IEC 127 Traag

RACCORD PORTE-FUSIBLE 5X20

- Pour fusible sous verre 5 x 20 mm
- 10 A - 250 V



Réf. Ref.	Réf. fournisseur Ref. leverancier	Description Omschrijving	Emb. Verp.
820MP1	1811088	1 pôle - 1 polig	10
820MP2	1811089		10
820MP3	1811079	3 pôles - 3 polige	10

LUSTERKLEM MET ZEKERINGHOUDER 5X20

- Voor glaszekeringen 5 x 20 mm
- 10 A - 250 V

PORTE-FUSIBLE VOLANT 5X20

- Pour fusible 5 x 20 mm
- Pour câble souple
- 10 A - 250 V - CE



Réf. Ref.	Réf. fournisseur Ref. leverancier	Ampérage Stroomsterkte	Couleur Kleur	Emb. Verp.
820V71	0900163	10 A	Noir - Zwart	10
820V84	0900164	10 A	Blanc - Wit	10

GLASZEKERINGHOUDER 5X20

- Voor glaszekeringen 5 x 20 mm
- Voor soepele draad
- 10 A - 250 V - CE

PORTE-FUSIBLE VOLANT 5X20 ET 6,3X32

- PORTE-FUSIBLE VOLANT 5X20 ET 6,3X32
- 10 A - 250 V - CE



Réf. Ref.	Réf. fournisseur Ref. leverancier	Ampérage Stroomsterkte	Couleur Kleur	Emb. Verp.
820V68	0900170	10 A	Noir - Zwart	10

GLASZEKERINGHOUDER 5X20 EN 6,3X32

- Voor glaszekeringen 5 x 20 mm en 6,3 x 32 mm
- 10 A - 250 V - CE

PORTE-FUSIBLE APPARENT POUR CIRCUIT IMPRIME 5X20

- Pour circuit imprimé 5 x 20
- Pour fusible 5 x 20 mm
- 6,3 A - 250 V - CE

OPBOUW GLASZEKERINGHOUDER VOOR PRINTPLAAT 5X20

- Voor printplaat 5 x 20
- Voor glaszekeringen 5 x 20 mm
- 6,3 A - 250 V - CE



Réf. Ref.	Réf. fournisseur Ref. leverancier	Ampérage Stroomsterkte		Emb. Verp.
820C10	0900115	6,3 A		10

PORTE-FUSIBLE ENCASTRABLE 5X20

- Pour fusible 5 x 20 mm
- 10 A - 250 V - CE

INBOUW GLASZEKERINGHOUDER 5X20

- Voor glaszekeringen 5 x 20 mm
- 10 A - 250 V - CE



Réf. Ref.	Réf. fournisseur Ref. leverancier	Ampérage Stroomsterkte	Couleur Kleur	Emb. Verp.
820	0900127	10 A	Noir - Zwart	5

PORTE-FUSIBLES AVEC BASE RONDE 5X20

- Pour fusible 5 x 20 mm
- 6,3 A - 250 V - CE

INBOUW GLASZEKERINGHOUDER 5X20

- Voor glaszekeringen 5 x 20 mm
- 6,3 A - 250 V - CE



Réf. Ref.	Réf. fournisseur Ref. leverancier	Ampérage Stroomsterkte	Couleur Kleur	Emb. Verp.
820-2001	0900131	6,3 A	Noir - Zwart	10

PORTE-FUSIBLE ENCASTRABLE 6,3X32

- Pour fusible 6,3 x 32 mm
- 10 A - 250 V - CE

INBOUW GLASZEKERINGHOUDER 6,3X32

- Voor glaszekeringen 6,3 x 32 mm
- 10 A - 250 V - CE



Réf. Ref.	Réf. fournisseur Ref. leverancier	Ampérage Stroomsterkte	Couleur Kleur	Emb. Verp.
860	0900173	10 A	Noir - Zwart	10

FUSIBLE POUR VEHICULE AL

- AL lame normale
- Norme SAE-J 1284 DIN 72581/3C

ZEKERING VOOR VOERTUIG AL

- AL normaal plaatje
- Norm SAE-J 1284 DIN 72581/3C



Réf. Ref.	Réf. fournisseur Ref. leverancier	Section Sectie	Couleur Kleur	Emb. Verp.
AL03	1407003	3 Amp	Violet - Paars	100
AL04	1407004	4 Amp	Rose - Roze	100
AL05	1407005	5 Amp	Beige - Beige	100
AL7,5	1407007	7,5 Amp	Marron - Kastanjebruin	100
AL10	1407010	10 Amp	Rouge - Rood	100
AL15	1407015	15 Amp		100
AL20	1407020	20 Amp	Jaune - Geel	100
AL25	1407025	25 Amp	Neutre - Neutraal	100
AL30	1407030	30 Amp	Vert - Groen	100



FUSIBLE CARTOUCHE 10X38

- Cylindrique type GL
- Pour protection d'installation
- 120 kA~ HPC gl 500 V ~ 50 Hz
- Sans indicateur de fusion
- IEC 269/2-1 VDE 0636
- CEI 32/1-4 NFC 63/200-201

SMELTPATROON 10X38

- Cilindrisch type GL
- Voor beveiliging installatie
- 120 kA~ HPC gl 500 V ~ 50 Hz
- Zonder smeltpuntgegevens
- IEC 269/2-1 VDE 0636
- CEI 32/1-4 NFC 63/200-201

Réf. Ref.	Réf. fournisseur Ref. leverancier	Ampérage Stroomsterkte	Emb. Verp.
D420001	1421001	1 A	10
D420002	1421002	2 A	10
D420004	1421004	4 A	10
D420006	1421006	6 A	10
D420008	1421008	8 A	10
D420010	1421010	10 A	10
D420012	1421012	12 A	10
D420016	1421016	16 A	10
D420020	1421020	20 A	10
D420025	1421025	25 A	10
D420032	1421032	32 A	10



FUSIBLE CARTOUCHE 14X51

- Cylindrique type GL
- Pour protection d'installation
- 120 kA~ HPC gl 400/660 V ~ 50 Hz
- Sans indicateur de fusion
- IEC 269/2-1 VDE 0636
- CEI 32/1-4 NFC 63/200-201

SMELTPATROON 14X51

- Cilindrisch type GL
- Voor beveiliging installatie
- 120 kA~ HPC gl 400/660 V ~ 50 Hz
- Zonder smeltpuntgegevens
- IEC 269/2-1 VDE 0636
- CEI 32/1-4 NFC 63/200-201

Réf. Ref.	Réf. fournisseur Ref. leverancier	Ampérage Stroomsterkte	Emb. Verp.
D421002	1431002	2 A	10
D421020	1431020	20 A	10
D421025	1431025	25 A	10
D421032	1431032	32 A	10
D421040	1431040	40 A	10
D421050	1431050	50 A	10



FUSIBLE CARTOUCHE 22X58

- Cylindrique type GL
- Pour protection d'installation
- 120 kA~ HPC gl 400/660 V ~ 50 Hz
- Sans indicateur de fusion
- IEC 269/2-1 VDE 0636
- CEI 32/1-4 NFC 63/200-201

SMELTPATROON 22X58

- Cilindrisch type GL
- Voor beveiliging installatie
- 120 kA~ HPC gl 400/660 V ~ 50 Hz
- Zonder smeltpuntgegevens
- IEC 269/2-1 VDE 0636
- CEI 32/1-4 NFC 63/200-201

Réf. Ref.	Réf. fournisseur Ref. leverancier	Ampérage Stroomsterkte	Emb. Verp.
D422020	1441020	20 A	10
D422025	1441025	25 A	10
D422050	1441050	50 A	10
D422063	1441063	63 A	10
D422000	1441099	100 A	10

FUSIBLE NEOZED E14

- Fusible Neozed E14

ZEKERING NEOZED E14

- Zekeringen Neozed E14

Réf. Ref.	Réf. fournisseur Ref. leverancier	Ø A mm	Ø B mm	Ampérage Stroomsterkte	Description Omschrijving	Emb. Verp.
2406-2	1310002	7,3	11	2 A	Rapide - Flink	10
2406-4	1310004	7,3	11	4 A	Rapide - Flink	10
2406-6	1310006	7,3	11	6 A	Rapide - Flink	10
2406-10	1310010	8,5	11	10 A	Rapide - Flink	10
2406-16	1310016	9,7	11	16 A	Rapide - Flink	10



FUSIBLE NEOZED E18

- Fusible Neozed E18

Réf. Ref.	Réf. fournisseur Ref. leverancier	Ø A mm	Ø B mm	Ampérage Stroomsterkte	Description Omschrijving	Emb. Verp.
2406-20	1320020	10,9	15	20 A	Rapide - Flink	10
2406-25	1320025	12,1	15	25 A	Rapide - Flink	10
2406-35	1320035	13,3	15	35 A	Rapide - Flink	10
2406-50	1320050	15,5	15	50 A	Rapide - Flink	10
2406-63	1320063	15,9	15	63 A	Rapide - Flink	10



ZEKERING NEOZED E18

- Zekeringen Neozed E18

FUSIBLE NDZ E16

- Fusible NDZ E16

Réf. Ref.	Réf. fournisseur Ref. leverancier	Ø A mm	Ø B mm	Ampérage Stroomsterkte	Description Omschrijving	Emb. Verp.
2400-2	1211002	13,2	6	2 A	Rapide - Flink	10
2400-4	1211004	13,2	6	4 A	Rapide - Flink	10
2400-6	1211006	13,2	6	6 A	Rapide - Flink	10
2400-10	1211010	13,2	8	10 A	Rapide - Flink	10
2400-16	1211016	13,2	10	16 A	Rapide - Flink	10
2400-20	1211020	13,2	12	20 A	Rapide - Flink	10
2400-25	1211025	13,2	14	25 A	Rapide - Flink	10
2400T2	1212002	13,2	6	2 A	Retardé - Traag	10
2400T4	1212004	13,2	6	4 A	Retardé - Traag	10
2400T6	1212006	13,2	6	6 A	Retardé - Traag	10
2400T10	1212010	13,2	8	10 A	Retardé - Traag	10
2400T16	1212016	13,2	10	16 A	Retardé - Traag	10
2400T20	1212020	13,2	12	20 A	Retardé - Traag	10
2400T25	1212025	13,2	14	25 A	Retardé - Traag	10



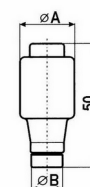
ZEKERING NDZ E16

- Zekeringen NDZ E16

FUSIBLE DZ II E27

- Fusible DZ II E 27 CEBEC

Réf. Ref.	Réf. fournisseur Ref. leverancier	Ø A mm	Ø B mm	Ampérage Stroomsterkte	Description Omschrijving	Emb. Verp.
2410-2	1221002	21,5	6	2 A	Rapide - Flink	5
2410-4	1221004	21,5	6	4 A	Rapide - Flink	5
2410-6	1221006	21,5	6	6 A	Rapide - Flink	5
2410-10	1221010	21,5	8	10 A	Rapide - Flink	5
2410-16	1221016	21,5	10	16 A	Rapide - Flink	5
2410-20	1221020	21,5	12	20 A	Rapide - Flink	5
2410-25	1221025	21,5	14	25 A	Rapide - Flink	5
2410T2	1222002	21,5	6	2 A	Retardé - Traag	5
2410T4	1222004	21,5	6	4 A	Retardé - Traag	5
2410T6	1222006	21,5	6	6 A	Retardé - Traag	5
2410T10	1222010	21,5	8	10 A	Retardé - Traag	5
2410T16	1222016	21,5	10	16 A	Retardé - Traag	5
2410T20	1222020	21,5	12	20 A	Retardé - Traag	5
2410T25	1222025	21,5	14	25 A	Retardé - Traag	5



ZEKERING DZ II E27

- Zekering DZ II E27 CEBEC

FUSIBLE DZ III E33

- Fusible DZ III E33 CEBEC



Réf. Ref.	Réf. fournisseur Ref. leverancier	Ø A mm	Ø B mm	Ampérage Stroomsterkte	Description Omschrijving	Emb. Verp.
2420-35	1231035	28	15	35 A	Rapide - Flink	5
2420-63	1231063	28	19,5	63 A	Rapide - Flink	5
2420-50	1231050	28	17,5	50 A	Rapide - Flink	5
2420T35	1232035	28	15	35 A	Retardé - Traag	5
2420T63	1232063	28	19,5	63 A	Retardé - Traag	5
2420T50	1232050	28	17,5	50 A	Retardé - Traag	5

ZEKERING DZ III E33

- Zekering DZ III E33 CEBEC

TETE EN PORCELAINE

- Pour coupe-circuit



Réf. Ref.	Réf. fournisseur Ref. leverancier	Description Omschrijving	Taille Maat	Emb. Verp.
2305	1390218	D02	E18	20
2310	1290027	K II	E27	50
2320	1290033	K III	E33	50

PORSELEINEN KOP

- Voor zekering basis

PORTE FUSIBLE POUR RAIL DIN

- Pour fusible cartouche cylindrique
- Protection d'installation
- Protection moteur



Réf. Ref.	Taille Maat	Emb. Verp.
D450032	10 x 38	12

ZEKERINGHOUDER VOOR DIN-RAIL

- Voor cilindrische smeltpatroon
- Installatiebeveiliging
- Motorbeveiliging

ALVEOLE POUR PICO-STOTZ

Réf. Ref.	Emb. Verp.
2471	100



HULS VOOR PICO-STOTZ

AUTOMATE A VISSER

- Petit modèle - VDE



Réf. Ref.	Ampérage Stroomsterkte	Emb. Verp.
2460-6	6 A	1
2460-10	10 A	1
2460-16	16 A	1
2460-20	20 A	1
2460-25	25 A	1

SCHROEFAUTOMAT

- Klein model - VDE

CARTOUCHES INDUSTRIELLES gG/gL

- A couteaux type gG-gL
- Pour protection d'installation
- Tension: 500 V
- Pouvoir de coupure 120 KA
- Conformes aux normes:
- VDE 0636/21
- VDE 0636/201
- CEI: 60269.2.1

INDUSTRIELE SMELTPATRONEN gG/gL

- Mespatronen type gG-gL
- Voor installatiebeveiliging
- Spanning: 500 V
- Onderbrekingsvermogen 120 KA
- Conform de normen:
- VDE 0636/21
- VDE 0636/201
- CEI: 60269.2.1



Réf. Ref.	Réf. fournisseur Ref. leverancier	Taille Maat	Calibre (A) Kaliber (A)	Emb. Verp.
NH00G035	1500635	00	35 A	3
NH00G040	1500640	00	40 A	3
NH00G050	1500650	00	50 A	3
NH00G063	1500663	00	63 A	3
NH00G080	1500680	00	80 A	3
NH00G100	1500690	00	100 A	3
NH00G125	1500125	00	125 A	3
NH00G160	1500160	00	160 A	3
NH0G063	1505063	0	63 A	3
NH0G080	1505080	0	80 A	3
NH0G100	1505100	0	100 A	3
NH0G125	1505125	0	125 A	3
NH0G160	1505160	0	160 A	3
NH1G125	1510125	1	125 A	3
NH1G160	1510160	1	160 A	3
NH1G200	1510200	1	200 A	3
NH1G250	1510250	1	250 A	3
NH2G200	1520200	2	200 A	3

CARTOUCHES INDUSTRIELLES aM

- A couteaux type aM
- Pour protection des moteurs
- Tension: 690 V
- Pouvoir de coupure 100 KA
- Conformes aux normes:
- VDE 0636/22

INDUSTRIELE SMELTPATRONEN aM

- Mespatronen type aM
- Voor motorbeveiliging
- Spanning: 690 V
- Onderbrekingsvermogen 100 KA
- Conform de normen:
- VDE 0636/22



Réf. Ref.	Réf. fournisseur Ref. leverancier	Taille Maat	Calibre (A) Kaliber (A)	Emb. Verp.
NH00M025	1602025	00	25 A	3
NH00M035	1602035	00	35 A	3
NH00M040	1602040	00	40 A	3
NH00M050	1602050	00	50 A	3
NH00M063	1602063	00	63 A	3
NH00M080	1602080	00	80 A	3
NH00M100	1602100	00	100 A	3
NH00M125	1602125	00	125 A	3
NH0M063	1507063	0	63 A	3
NH0M080	1507080	0	80 A	3
NH0M100	1507100	0	100 A	3
NH0M125	1507125	0	125 A	3
NH0M160	1507160	0	160 A	3



FERS A SOUDER	SOLDEERBOUT	64
POSTE DE SOUDAGE	SOLDEERSTATION	68



FER A SOUDER MULTITIP C15

- Fer avec panne longue durée ERSADUR
- Avec panne E162BD incluse
- Temps de chauffe: env. 60 s
- Poids sans cordon: 28 g

SOLDEERBOUT MULTITIP C15

- Soldeerbout met stift ERSADUR
- Met stift E162BD inbegrepen
- Opwarmtijd: ong. 60 s
- Gewicht zonder snoer: 28 g

Réf. Ref.	Fer à souder Soldeerbout	Panne Stift	Tension Spanning	Puissance Vermogen	Température Temperatuur	Emb. Verp.
E910BD	Multitip C15		230 V	15 W	350° C	1
E162BD/SB		Ø 1,1 mm				1
E162KD/SB		Ø 2,6 mm				1
E162LD/SB		45°-Ø 3,6 mm				1



FER A SOUDER MULTITIP C25

- Fer avec panne longue durée ERSADUR
- Avec panne E172BD incluse
- Temps de chauffe: env. 60 s
- Poids sans cordon: 34 g

SOLDEERBOUT MULTITIP C25

- Soldeerbout met stift ERSADUR
- Met stift E172BD inbegrepen
- Opwarmtijd: ong. 60 s
- Gewicht zonder snoer: 34 g

Réf. Ref.	Fer à souder Soldeerbout	Panne Stift	Tension Spanning	Puissance Vermogen	Température Temperatuur	Emb. Verp.
E920BD	Multitip C25		230 V	25 W	450° C	1
E172BD/SB		Ø 1,1 mm				1
E172KD/SB		Ø 3,1 mm				1
E172LD/SB		45°-Ø 4,1 mm				1



FER A SOUDER TIP 260

- Fer avec panne longue durée ERSADUR
- Avec panne E162BD incluse
- Temps de chauffe: env. 60 s
- Poids sans cordon: 40 g

SOLDEERBOUT TIP 260

- Soldeerbout met stift ERSADUR
- Met stift E162BD inbegrepen
- Opwarmtijd: ong. 60 s
- Gewicht zonder snoer: 40 g

Réf. Ref.	Fer à souder Soldeerbout	Panne Stift	Tension Spanning	Puissance Vermogen	Température Temperatuur	Emb. Verp.
E260BD	Tip 260		230 V	16 W	350° C	1
E162BD/SB		Ø 1,1 mm				1
E162KD/SB		Ø 2,6 mm				1
E162LD/SB		45°-Ø 3,6 mm				1



FER A SOUDER MULTI-PRO

- Fer à souder antistatique avec panne longue durée ERSADUR
- Avec panne E832CDLF incluse
- Pour pannes série 832 et 842
- Temps de chauffe: env. 5 min.
- Poids sans cordon: 60 g

SOLDEERBOUT MULTI-PRO

- Antistatische soldeerbout met lange levensduur stift ERSADUR
- Met stift E832CDLF inbegrepen
- Voor stiften serie 832 en 842
- Opwarmtijd: ong. 5 min.
- Gewicht zonder snoer: 60 g

Réf. Ref.	Panne Stift	Tension Spanning	Puissance Vermogen	Température Temperatuur	Emb. Verp.
E930CD	Multi-Pro	230 V	20 W	430° C	1
E832EDLF/SB	Ø 3,2 mm				1
E832BDLF/SB	Ø 1 mm				1
E832CDLF/SB	Ø 2,2 mm				1
E93100	Rés.-Weer.	230 V	20 W		1

FER A SOUDER UNIVERSEL 30W/40W

- Fer avec panne longue durée ERSADUR
- Avec panne E032KD incluse
- Temps de chauffe: env. 2 min
- Poids sans cordon: 80 g
- Avec disque repose-fer

UNIVERSEEL SOLDEERBOUT 30W/40W

- Soldeerbout met ERSADUR
- Met stift E032KD inbegrepen
- Opwarmtijd: ong. 2 min.
- Gewicht zonder snoer: 80 g
- Met soldeerbout houder



Réf. Ref.	Fer à souder Soldeerbout	Panne Stift	Résistance Weerstand	Tension Spanning	Puissance Vermogen	Température Temperatuur	Emb. Verp.
E330KD	ERSA 30 S			230 V	30 W	380° C	1
E340KD	ERSA 40 S			230 V	40 W	420° C	1
E032KD/SB		3,1 mm					1
E032BD/SB		Ø 1,1 mm					1
E032JD/SB		Ø 3,1 mm					1
E33100			Rés.-Weer.	230 V	30 W		1

FER A SOUDER STANDARD 50 S

- Fer avec panne longue durée ERSADUR
- Avec panne E052JD incluse
- Temps de chauffe: env. 3 min.
- Poids sans cordon: 160 g

STANDAARD SOLDEERBOUT 50 S

- Soldeerbout met stift ERSADUR
- Met stift E052JD inbegrepen
- Opwarmtijd: ong. 3 min.
- Gewicht zonder snoer: 160 g



Réf. Ref.	Fer à souder Soldeerbout	Panne Stift	Résistance Weerstand	Tension Spanning	Puissance Vermogen	Température Temperatuur	Emb. Verp.
E055JD	ERSA 50 S			230 V	50 W	400° C	1
E052JD/SB		3,2 mm					1
E05100			Rés.-Weer.	230 V	50 W		1

FER A SOUDER STANDARD 80 S

- Fer avec panne longue durée ERSADUR
- Avec panne E082JD incluse
- Temps de chauffe: 3 min
- Poids sans cordon: 220 g

STANDAARD SOLDEERBOUT 80 S

- Soldeerbout met stift ERSADUR
- Met stift E082JD inbegrepen
- Opwarmtijd: 3 min.
- Gewicht zonder snoer: 220 g



Réf. Ref.	Fer à souder Soldeerbout	Panne Stift	Résistance Weerstand	Tension Spanning	Puissance Vermogen	Température Temperatuur	Emb. Verp.
E085JD	ERSA 80 S			230 V	80 W	410° C	1
E082JD/SB		4,8 mm					1
E08100			Rés.-Weer.	230 V	80 W		1

FER A SOUDER STANDARD 150 S

- Fer avec panne longue durée ERSADUR
- Avec panne E152JD incluse
- Temps de chauffe: 3 min.
- Poids sans cordon: 245 g

STANDAARD SOLDEERBOUT 150 S

- Soldeerbout met stift ERSADUR
- Met stift E152JD inbegrepen
- Opwarmtijd: 3 min.
- Gewicht zonder snoer: 245 g



Réf. Ref.	Fer à souder Soldeerbout	Panne Stift	Résistance Weerstand	Tension Spanning	Puissance Vermogen	Température Temperatuur	Emb. Verp.
E155JD	ERSA 150 S			230 V	150 W	450° C	1
E152JD/SB		5,3 mm					1
E152KD/SB		5,3 mm					1
E15100			Rés.-Weer.	230 V	150 W		1

FER A SOUDER MARTEAU 200W

- Fer à souder avec panne anticalamine
- Temps de chauffe: 5 min
- Poids sans cordon: 550 g

HAMER SOLDEERBOUT 200W

- Soldeerbout met oxidatievrije stift
- Opwarmtijd: 5 min
- Gewicht zonder snoer: 550 g



Réf. Ref.	Panne Stift	Tension Spanning	Puissance Vermogen	Emb. Verp.
E20100	Rés.-Weer.	230 V	200 W	1



FER A SOUDER MARTEAU 300W

- Fer à souder avec panne anticalamine
- Temps de chauffe: 5 min
- Poids sans cordon: 870 g

Réf. Ref.	Panne Stift	Tension Spanning	Puissance Vermogen	Température Temperatuur	Emb. Verp.
E300MZ	ERSA 300	230 V	300 W	470° C	1
E302MZ/SB	25 mm				1
E30100	Rés,-Weer				

HAMER SOLDEERBOUT 300W

- Soldeerbout met oxidatievrije stift
- Opwarmtijd: 5 min
- Gewicht zonder snoer: 870 g



FER A SOUDER MARTEAU 550W

- Fer à souder avec panne anticalamine
- Temps de chauffe: 7 min
- Poids sans cordon: 1770 g

Réf. Ref.	Fer à souder Soldeerbout	Panne Stift	Résistance Weerstand	Tension Spanning	Puissance Vermogen	Température Temperatuur	Emb. Verp.
E550MZ	ERSA 550			230 V	550 W	600° C	1
E552MZ/SB		35 mm					1
E55100			Rés.-Weer.	230 V	550 W		1

HAMER SOLDEERBOUT 550W

- Soldeerbout met oxidatievrije stift
- Opwarmtijd: 7 min
- Gewicht zonder snoer: 1770 g



FER A SOUDER RAPIDE MULTI-SPRINT

- Pistolet à souder avec panne ERSADUR
- Puissance de chauffe: env. 150 W
- Puissance permanente: env. 75 W
- Avec panne E832EDLF incluse
- Pour pannes série 832 et 842
- Temps de chauffe: 20 s
- Poids sans cordon: 100 g

Réf. Ref.	Fer à souder Soldeerbout	Panne Stift	Résistance Weerstand	Tension Spanning	Puissance Vermogen	Emb. Verp.
E960ED	Multi-Sprint			230 V	150/75 W	1
E832EDLF/SB		Ø 3,2 mm				1
E832BDLF/SB		Ø 1 mm				1
E832CDLF/SB		Ø 2,2 mm				1
E832UDLF/SB		Ø 0,4 mm				1
E832KDLF/SB		Ø 2,2 mm				1
E832VDLF/SB		Ø 5 mm				1
E96100			Rés.-Weer.	230 V	150/75 W	1

SNEL-SOLDEERBOUT MULTI-SPRINT

- Revolver-Soldeerbout met stift ERSADUR
- Verwarmingsvermogen: ong. 150 W
- Permanent vermogen: ong. 75 W
- Met stift E832EDLF inbegrepen
- Voor stiften serie 832 en 842
- Opwarmtijd: 20 s
- Gewicht zonder snoer : 100 g



FER A SOUDER REGLABLE MULTI-TC

- Fer à souder avec réglage électronique de la température, avec panne longue durée ERSADUR E842CDLF
- Pour pannes série 832 et 842
- Temps de chauffe: 280°C env. 34 s

Réf. Ref.	Fer à souder Soldeerbout	Panne Stift	Tension Spanning	Puissance Vermogen	Température Temperatuur	Emb. Verp.
E760CD	Multi-TC		230 V	75 W	250°-450°C	1
E842BDLF/SB		Ø 1 mm				1
E842CDLF/SB		Ø 2,2 mm				1

REGELBARE SOLDEERBOUT MULTI-TC

- Soldeerbout met elektronische temperatuurregeling met stift ERSADUR E842CDLF
- Voor stiften serie 832 en 842
- Opwarmtijd: 280°C ong. 34 s



POMPE A DESSOUDER VAC X

- Pompe à dessouder antistatique
- Capacité d'aspiration: 11,3 cm³

Réf. Ref.	Description	Omschrijving	Emb. Verp.
EVACX	Embout pour EVACX	Punt voor EVACX	1
EVACX2	Pompe plastique	Kunststof pomp	1

DESOLDEERPOMP VAC X

- Antistatische desoldeerpomp
- Zuigvermogen: 11,3 cm³

SET FER A SOUDER AU GAZ INDEPENDENT 75

- Fer à gaz avec allumage piezo
- Puissance: 15-75 W
- Temps de chauffe: 280°C env. 46 s
- BASIC SET composé de: 1 fer EG070KN + 1 panne EG072CN + repose-fer + éponge
- PROFI SET composé de : 1 fer EG070KN + pannes EG072AN, EG072BE, EG072CN, EG072KN, EG072HE, EG072MN, EG072RE, EG072VN + repose-fer + éponge
- Poids: 73 g

GASSOLDEERSET INDEPENDENT 75

- Gassoldeerbout met piezo ontsteking
- Vermogen: 15-75 W
- Opwarmtijd: 280°C ong. 46 s
- BASIC SET samengesteld: 1 bout EG070KN + 1 stif EG072CN + houder + spons
- PROFI SET samengesteld : 1bout EG070KN + stiften EG072AN, EG072BE, EG072CN, EG072KN, EG072HE, EG072MN, EG072RE, EG072VN + houder + spons
- Gewicht: 73 g



Réf. Ref.	Fer à souder Soldeerbout	Panne Stift	Puissance Vermogen	Température Temperatuur	Description	Omschrijving	Emb. Verp.
EG070KN	Independent	75	15-75 W	580°C			1
EG07400041	Basic-Set		15-75 W	580°C			1
EG07400141	Profi-Set		15-75 W	580°C			1
EG072CN/SB		1,0 mm					1
EG072KN/SB		2,4 mm					1
EG072BE/SB							1
EG072MN/SB							1
EG072RE/SB							1
EG808K					Gaz 100 ml	Gas 100 ml	1

SET FER A SOUDER AU GAZ INDEPENDENT 130

- Fer à gaz avec allumage piezo
- Puissance: 25-130 W
- Temps de chauffe: 280°C env. 50 s
- BASIC SET composé de: 1 fer EG130KN + 1 panne EG132CN + éponge
- PROFI SET composé de: 1 fer EG130KN + pannes EG132AN, EG132BE, EG132CN, EG132KN, EG132HE, EG132MN, EG132RE, EG132VN + éponge
- Poids: 121 g

GASSOLDEERSET INDEPENDENT 130

- Gassoldeerbout met piezo ontsteking
- Vermogen: 25-130 W
- Opwarmtijd: 280°C ong. 50 s
- BASIC SET: samengesteld 1 bout EG130KN + 1 stif EG132CN + spons
- PROFI SET: samengesteld 1 bout EG130KN + stiften EG132AN, EG132BE, EG132CN, EG132KN, EG132HE, EG132MN, EG132RE, EG132VN + spons
- Gewicht: 121 g



Réf. Ref.	Fer à souder Soldeerbout	Panne Stift	Puissance Vermogen	Température Temperatuur	Description	Omschrijving	Emb. Verp.
EG130KN	Independent	130	25-130 W	580°C			1
EG13400041	Basic-Set		25-130 W	580°C			1
EG13400141	Profi-Set		25-130 W	580°C			1
EG132CN		1,0 mm					1
EG132KN		2,4 mm					1
EG132VN		4,8 mm					1
EG808K					Gaz 100 ml	Gas 100 ml	1



POSTE DE SOUDAGE RDS 80

- Poste électronique antistatique RDS 80 avec contrôle électronique de la température
- Puissance: 80 W
- Comprenant:
 - 1 fer à souder E890CDJ 105W (280°C)
 - 1 panne E842CDLF
 - 1 repose-fer EA39
- Tension: 230 V / 24 V
- Plage de réglage: 150°C à 450°C
- Temps de chauffe: 280°C env. 40 s

SOLDEERSTATION RDS 80

- Antistatisch elektronische station RDS 80 met elektronisch temperatuurregeling
- Vermogen: 80 W
- Inhoud:
 - 1 solderbout E890CDJ 105W (280°)
 - 1 stift E842CDLF
 - 1 houder EA39
- Spanning: 230 V / 24 V
- Temp. regeling: 150°C tot 450°C
- Opwarmtijd: 280°C ong. 40 s

Réf. Ref.	Fer à souder Soldeerbout	Panne Stift	Emb. Verp.
ERDS80	Complet/Compleet		1
E842CDLF/SB		Ø 2,2 mm	1



POSTE DE SOUDAGE ANA 60

- Poste électronique EANA60 avec contrôle électronique de la température
- Puissance: 60 W
- Comprenant:
 - 1 fer à souder E670CDJ 60 W(350°C)
 - 1 panne E832CDLF
 - 1 repose-fer EA41
- Tension: 230 V / 24 V
- Plage de réglage: 150°C à 450°C
- Temps de chauffe: 280°C env. 60 s

SOLDEERSTATION ANA 60

- Electronische station EANA60 met electronisch temperatuurregeling
- Vermogen: 60 W
- Inhoud:
 - 1 soldeerbout E670CDJ 60W (350°C)
 - 1 soldeerstift E832CDLF
 - 1 houder EA41
- Spanning: 230 V / 24 V
- Temp. regeling: 150°C tot 450°C
- Opwarmtijd: 280°C ong. 60 s

Réf. Ref.	Fer à souder Soldeerbout	Panne Stift	Résistance Weerstand	Emb. Verp.
E670CDJ	Fer/Bout			1
E832CDLF/SB		Ø 2,2 mm		1
E67100J			Rés.-Weer.	1



POSTE DE SOUDAGE DIG20A84

- Poste électronique antistatique DIGITAL 2000 A avec contrôle électronique de la température
- Tension: 230 V / 24 V
- Puissance: 80 W
- Plage de réglage: 50°C à 450°C
- Temps de chauffe: 280°C env. 40 s
- Comprenant :
 - 1 fer à souder 80 W (350°)
 - Power tool E840CDJ
 - 1 panne E842CDLF
 - 1 repose-fer EA42

SOLDEERSTATION DIG20A84

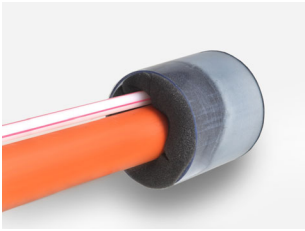
- Antistatisch elektronische station DIGITAL 2000 A met elektronisch temperatuurregeling
- Spanning: 230 V / 24 V
- Vermogen: 80 W
- Temp. regeling: 50°C tot 450°C
- Opwarmtijd: 280°C ong. 40 s
- Inhoud:
 - 1 soldeerbout 80 W (350°)
 - Power tool E840CDJ
 - 1 soldeerstift E842CDLF
 - 1 houder EA42

Réf. Ref.	Fer à souder Soldeerbout	Panne Stift	Emb. Verp.
EDIG20A84	Complet/Compleet		1
E840CDJ	Fer/Bout		1
E842CDLF/SB		Ø 2,2 mm	1

FILO form

a **CRH** company

BOITES A COULER ET RESINE	GIETMOFFEN	70
RESINE A COULER	GIETHARSEN	72
BOITES GEL	GELMOFFEN	73
PASSAGE DE MUR FILOSEAL	FILOSEAL MUURDOORVOER	76
BOITES FILOSLIM	FILOSLIM MOFFEN	79
GAINES THERMORETRACTABLES	WARMTEKRIMPENDE KOUSEN	81



BOITE A COULER GT 1 kV

- Boîte de jonction pour câbles à isolant synthétique jusqu'à 1 kV avec résine à couler
- En intérieur ou extérieur, sous terre ou dans l'eau
- Boîte antichocs
GT = Polypropylène - GTA = Polycarbonate
- Contrôlé conformément à la norme DIN EN 50393

GIETMOFFEN GT 1 kV

- Kabelmof met giethars voor synthetisch geïsoleerde kabels tot 1 kV
- Voor binnen, buiten, in de grond en in water
- Schokbestendige mof
GT = Polypropyleen - GTA = Polycarbonaat
- Getest volgens DIN EN 50393



Réf. Ref.	Ø du câble Ø Kabel	XVB-F2 Section-Sectionie	EXVB Section-Sectionie	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
GT10	7 - 16	4G10 - 5G6	4G4 - 5G2,5	180 x 25	1
GT11	8 - 25	4G25 - 5G16	4G16 - 5G10	216 x 38	1
GT12	14 - 30	4G35	4G25 - 5G16	275 x 48	1
GT13	23 - 36	4G70	4 X 50 - 5 X 16	360 x 55	1
GT4	17 - 41	4G120	4 X 50 - 5 X 35	360 x 80	1
GT5	23 - 48	4G150	4 X 95 - 5 X 50	430 x 95	1
GTA-6	32 - 68	4G185	4 X 150 - 5 X 120	530 x 132	1
GTA-7	45 - 70	4G240	4 X 240 - 5 X 180	700 x 155	1
GTA-8	50 - 80	4G240	4 X 300	800 x 160	1

BOITE A COULER GTZ 1 kV

- Boîte de jonction pour câbles à isolant synthétique jusqu'à 1 kV avec résine à couler
- Principalement pour câbles de signalisation, en intérieur ou extérieur, sous terre ou dans l'eau
- Contrôlé conformément à la norme DIN EN 50393

GIETMOFFEN GTZ 1 kV

- Kabelmof met giethars voor synthetisch geïsoleerde kabels tot 1 kV
- Voornamelijk voor signaalkabels voor binnen, buiten, in de grond en in water
- Getest volgens DIN EN 50393



Réf. Ref.	Ø du câble Ø Kabel	XVB-F2 Section-Sectionie	EXVB Section-Sectionie	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
GTZ-A-0	10 - 18	4G10	-	185 x 36 x Ø 25	1

BOITE DE JONCTION ET DE DERIVATION A COULER

- Boîte jonction et de dérivation pour câbles à isolant synthétique jusqu'à 1 kV avec résine à couler
- En intérieur ou extérieur, sous terre ou dans l'eau
- Boîte antichocs en polycarbonate

GIETMOFFEN AFTAKKINGEN RECHT

- Kabelmof en aftakking met giethars voor synthetisch geïsoleerde kabels tot 1 kV
- Voor binnen, buiten, in de grond en in water
- Schokbestendige polycarbonaat mof



Réf. Ref.	Câble principal Hoofdkabel	Câble dérivé Aftakkabel	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
GAVA2	5G1,5 - 5G10	5G1,5 - 5G10	220 x 58 x 90	1
GAVA3	5G16 - 4G25	5G6 - 5G16	300 x 75 x 110	1

BOITE DE DERIVATION A COULER EN Y

- Boîte de dérivation en Y pour câbles à isolant synthétique jusqu'à 1 kV avec résine à couler
- En intérieur ou extérieur, sous terre ou dans l'eau
- Boîte antichocs en polycarbonate
- Prevu pour cable de terre

GIETMOFFEN AFTAKKINGEN Y VORM

- Kabelmof met giethars in Y vorm voor synthetisch geïsoleerde kabels tot 1 kV
- Voor binnen, buiten, in de grond en in water
- Schokbestendige polycarbonaat mof
- Bestemd voor aardingskabel



Réf. Ref.	Câble principal Hoofdkabel	Câble dérivé Aftakkabel	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
GTY-A-0	1 x 10 - 1 x 70	1 x 4 - 1 x 70	130 x 75	1

BOITE DE DERIVATION A COULER FORME T

- Boîte de dérivation en T pour câbles à isolant synthétique jusqu'à 1 kV avec résine à couler
- Dérivation 90°
- Sans halogène
- En intérieur ou extérieur, sous terre ou dans l'eau
- Boîte antichocs en polycarbonate

GIETMOFFEN AFTAKKINGEN T VORM

- Kabelmof met giethars in T vorm voor synthetisch geïsoleerde kabels tot 1 kV
- Aftakking 90°
- zonder halogeen
- Voor binnen, buiten, in de grond en in water
- Schokbestendige polycarbonaat mof



Réf. Ref.	Ø du câble Ø Kabel	Câble principal Hoofdkabel	Câble dérivé Aftakkabel	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
TM1	14 - 35	5G1,5 - 5G10	5G1,5 - 5G10	240 x 140 x 65	1

BOITE DE DERIVATION A COULER EN Y

- Boîte de dérivation en Y pour câbles à isolant synthétique jusqu'à 1 kV avec résine à couler
- En intérieur ou extérieur, sous terre ou dans l'eau
- Boîte antichocs En polycarbonate
- Sans halogène
- Testé selon DIN EN 50393

GIETMOFFEN AFTAKKINGEN Y VORM

- Kabelmof met giethars in Y vorm voor synthetisch geïsoleerde kabels tot 1 kV
- Voor binnen, buiten, in de grond en in water
- Schokbestendige polycarbonaat mof
- Zonder halogeen
- Gestest volgens DIN EN 50393



Réf. Ref.	Ø du câble Ø Kabel	Câble principal Hoofdkabel	Câble dérivé Aftakkabel	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
GT-YM-A-0	10-20	4x1,5 - 4x2,5	4x1,5 - 4x2,5	190 x 60	1
GT-YM-A-0,5	10-22	4x1,5 - 4x6	4x1,5 - 4x6	220 x 76	1
GT-YM-A-1	10-22	4x1,5 - 4x16	4x1,5 - 4x16	335 x 120	1
GT-YM-A-2	10-30	4x1,5 - 4x35	4x1,5 - 4x35	420 x 135	1

RESINE A COULER GA



- Résine à couler de type GA ,polyuréthane bicomposant sans halogène
- Conforme à la norme CEI 60455-3-8
- Adaptée au remplissage pour câbles haute tension 0,6/1kV, câbles téléphoniques ou de signalisation

GIETHARSEN GA

- Twee componenten polyurethaan giethars type GA chemisch bestendig, halogeenvrij
- Volgens norm IEC 60455-3-8
- Geschikt voor het afvullen van hoogspanningskabels 0.6 / 1kV, telefoonkabels of signalering

Réf. Ref.	Contenu Inhoud	Emb. Verp.
GAM100	100 ml	1
GAM170	170 ml	1
GAM360	360 ml	1
GAM470	470 ml	1
GAM800	800 ml	1
GAM1200	1200 ml	1
GAM1800	1800 ml	1
GAM2000	2000 ml	1

GEL TYPE GK



- Gel réouvrable 2 composants type GKM
- Respecte l'environnement
- Sans Isocyanate, Epoxy et Silicone
- Sans Halogène
- Température de fonctionnement jusqu'à 100°C
- Conservation 24 mois

GEL TYPE GK

- 2 componenten gelhars typ GKM
- Milieuvriendelijk
- Zonder Isocyanaat, epoxy en siliconen
- Halogeenvrij
- Bedrijfstemperatuur tot 100°C
- Houdbaarheid 24 maanden

Réf. Ref.	Contenu Inhoud	Emb. Verp.
GT-020664	250 ml	1
GT-020661	1000 ml	1

IP BOX



- Boîte de dérivation souterraine. Un kit facile et rapide. Kit contient:
 - 1 x Boîte de dérivation
 - 3 x Presse-étoupe
 - 1 x Papier abrasif
 - 1 x Résine à mouler
 - 3 x Raccord rapide
 - 1 x Gants de protection
- Norme:
 - IP68
 - EN 60670-1:2005
 - EN 60670-22:2006
 - IEC 60455-3-8:2013

IP BOX

- Ondergrondse aftakdoos. Een gemakkelijke en snelle kit. Kit bevat:
 - 1 x aftakdoos
 - 3 x Wartel
 - 1 x Schuurpapier
 - 1 x Hars
 - 3 x Steekklem
 - 1 x Handschoen
- Norm :
 - IP68
 - EN 60670-1:2005
 - EN 60670-22:2006
 - IEC 60455-3-8:2013

Réf. Ref.	Contenu Inhoud	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
MF1604	270ml	80 x 80 x 40mm	1

MANCHON DE RACCORDEMENT ET DE DERIVATION

- Application : en extérieur et sous terre, dans l'eau et dans les chemins de câbles, en intérieur
- Résistant aux intempéries et à l'humidité IP68 EN 60529
- Résistant aux températures de -25°C à +70°C
- Résistance mécanique élevée
- Avec 5 raccords 4 fils
- Contrôlé conformément à la norme DIN EN 50393
- Réouverture possible nécessitant un outil

VERBINDINGS EN AFTAKMOF

- Voor buiten-en binnengebruik, in water en in kabelgoten
- Bestand tegen slecht weer en hoge luchtvochtigheid IP68 EN 60529
- Weerstand van temperatuur: -25°C tot +70°C
- Verhoogde mechanische weerstand
- Met 5 steekverbinders 4 geleiders
- Getest volgens DIN EN 50393
- Heropening mogelijk met een gereedschap



Réf. Ref.	XVB-F2 Section-Sectie	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
GT-80178	5 x 1,5 - 2,5	170 x 73 x 37	1

MANCHON DE JONCTION "QUICKI" GTQ 1,5 - 2,5

- Boîte de jonction de dérivation avec gel type GQ sans halogène
- Boîte robuste en polypropylène sans halogène
- Pour câbles de basse tension
- Résistance de température: - 40 °C à + 80°C
- Résistant aux UV
- Avec domino de raccordement 3P
- Montage sans outil spécial
- Résistant à l'eau jusqu'à 1m de profondeur

VERBINDINGSMOF "QUICKI" GTQ 1,5 - 2,5

- Verbindings-en aftakingsmof met halogeenvrij gel type GQ
- Behuizing van slagvast halogeenvrij polypropyleen
- Voor laagspanningskabels
- Weerstand van temperatuur: - 40 °C tot + 80°C
- UV- bestendig
- Met 3-polige aansluitsteen
- Montage zonder speciaal gereedschap
- Waterproof tot 1 m diepte



Réf. Ref.	Ø du câble Ø Kabel	Câble mm ² Kabel mm ²	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
GTQ 1,5 - 2,5	7 - 16	3 x 1,5 - 2,5 mm ²	121 x 46 x 35	1

MANCHON DE JONCTION "QUICKI"

- Boîte de jonction de dérivation avec gel type GQ sans halogène
- Boîte robuste en polypropylène sans halogène
- Pour câbles de basse tension
- Double joint
- Avec domino de raccordement 5P
- Résistance de température: - 40 °C à + 80°C
- Montage sans outil spécial
- Testé selon DIN EN 50393

VERBINDINGS EN AFTAKMOF "QUICKI"

- Verbindings-en aftakingsmof met halogeenvrij gel type GQ
- Behuizing van slagvast halogeenvrij polypropyleen
- Met dubbele afdichting
- Met 5-polige aansluitsteen
- Temperatuur bestendig: - 40 °C tot + 80°C
- Montage zonder speciaal gereedschap
- Getest volgens DIN EN 50393



Réf. Ref.	Câble mm ² Kabel mm ²	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
GTQ6	2 x 3 - 5 x 1,5 - 6 3 x 3 - 5 x 2,5 / 5 x 1,5 4 x 3 - 5 x 2,5 / 5 x 1,5	155 x 60 x 31	1
GTQ16	2 x 3 - 5 x 6 - 16 3 x 3 - 5 x 6 / 5 x 2,5 4 x 3 - 5 x 6 / 5 x 2,5	200 x 74 x 37	1

MANCHON DE JONCTION "QUICKI"

- Boîte de jonction de dérivation avec gel type GQ sans halogène
- Pour câbles H07RN-F de basse tension
- Utilisation extérieur, intérieur
- Avec double joint d'étanchéité
- Haute stabilité mécanique
- Avec domino de raccordement 5P
- Résistance de température: - 40 °C à + 80°C
- Montage sans outil spécial
- Bonne adhérence sur surface métallique et polymère
- Testé selon DIN EN 50393

VERBINDINGSMOF "QUICKI"

- Verbindings-en aftakingsmof met halogeenvrij gel type GQ
- Voor laagspanningskabels H07RN-F
- Voor binnen en buiten
- Met dubbele waterdichtheid
- Hoge mechanische stabiliteit
- Met 5-polige aansluitsteen
- Temperatuur bestendig: - 40 °C tot + 80°C
- Montage zonder speciaal gereedschap
- Goede afdichting op metalen en synthetische stoffen
- Getest conform DIN EN 50393



Réf. Ref.	Câble mm ² Kabel mm ²	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
GTQ6L	3 - 5 x 1,5 - 4	155 x 59 x 31	1



MANCHON DE JONCTION ET DE DERIVATION TELECOM "QUICKI"

- Boîte de jonction de dérivation avec gel type GQ sans halogène
- Pour câbles téléphoniques
- Relié par connecteurs DA 0,5 - 0,6 - 0,8 mm
- Utilisation extérieur, intérieur
- Avec double joint d'étanchéité
- Haute stabilité mécanique
- Résistance de température: - 40 °C à + 80°C
- Montage sans outil spécial
- Bonne adhérence sur surface métallique et polymère

VERBINDINGSMOF EN AFTAKMOF VOOR TELEFOON "QUICKI"

- Verbindings-en aftakingsmof met halogeenvrij gel type GQ
- Voor telefoon kabels
- Met verbindingen DA 0,5 - 0,6 - 0,8 mm
- Voor binnen en buiten
- Met dubbele waterdichtheid
- Hoge mechanische stabiliteit
- Temperatuur bestendig: - 40 °C tot + 80°C
- Montage zonder speciaal gereedschap
- Goede afdichting op metalen en synthetische stoffen

Réf. Ref.	Ø du câble Ø Kabel	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
GTQT2	15 mm	155 x 60 x 31	1
GTQT3	19 mm	200 x 74 x 37	1



MANCHON DE JONCTION COAXIAL "QUICKI"

- Boîte de jonction avec gel type GQ sans halogène
- Pour câbles coaxiaux RG ou câble de terre 75 Ohm
- Utilisation extérieur, intérieur
- Avec double joint d'étanchéité
- Haute stabilité mécanique
- Résistance de température: - 40 °C à + 80°C
- Montage sans outil spécial
- Bonne adhérence sur surface métallique et polymère

VERBINDINGSMOF COAX "QUICKI"

- Verbindingsmof met halogeenvrij gel type GQ
- Voor coax kabel RG of aardingskabel 75 Ohm
- Voor binnen en buiten
- Met dubbele waterdichtheid
- Hoge mechanische stabiliteit
- Temperatuur bestendig: - 40 °C tot + 80°C
- Montage zonder speciaal gereedschap
- Goede afdichting op metalen en synthetische stoffen

Réf. Ref.	Ø du câble Ø Kabel	L max. connecteur Connector L max.	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
GTQT-K1	15 mm	60 mm	121 x 46 x 35	1



MANCHON DE RACCORDEMENT ET DE DERIVATION QUICKI

- Boîte de jonction de dérivation avec gel type GQ sans halogène en forme de "y"
- Ne nécessite pas d'outil spécial
- Résistance aux températures de -40°C à +80°C
- Testé selon DIN EN 50393
- Complet avec bloc de raccordement 5 pôles
- Destiné à pouvoir être réouvert

QUICKI VERBINDINGS EN AFTAKMOF

- Verbindings-en aftakingsmof met halogeenvrij gel type GQ; "Y"-vorm
- Montage zonder speciaal gereedschap
- Temperatuur bestendig: - 40 °C tot + 80°C
- Getest conform DIN EN 50393
- Met 5-polige aansluitsteen
- Kan opnieuw worden geopend

Réf. Ref.	Ø du câble Ø Kabel	Câble principal Hoofdkabel	Câble dérivé Aftakkabel	XVB-F2 Section-Section	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
GT-000947	18 - 33	5 x 16	5 x 6-16	5 x 16-25	275 x 120 x 47	1



QUICKI - GEL

- Gel type GQ : pour l'étanchéité et l'isolation dans des dispositifs électroniques, boîtes de dérivation ou de jonction
- Démontable
- Flexible
- Montage sans outils
- Bonnes propriétés de collage sur métaux et matières plastiques
- Etanche à l'eau > 0,1 Mpa
- Résistant au UV
- Résistant aux sols alcalins
- Sans halogène
- Elasticité souple
- Incolore

QUICKI - GEL

- GEL type GQ : voor het watervast afdichten en isoleren van elektronische modules, aftakdozen en verbindingsmoffen
- Verwijderbaar
- Flexibel
- Montage zonder gereedschap
- Goede hechting eigenschappen van metalen en kunststoffen
- Waterdicht > 0,1 MPa
- UV-bestendig
- Bestand tegen alkalische grond
- Halogeenvrij
- Soft-elastisch
- Kleurloos

Réf. Ref.	Contenu Inhoud	Emb. Verp.
GQM170	170 ml	1
GQM250	250 ml	1
GQM400	400 ml	1
GQM600	600 ml	1
GQM800	800 ml	1
GQM1000	1000 ml	1
GQM4000	4000 ml	1

GEL BOX T40

- Gel GQ
- Une fois mélangée reste flexible
- 7 entrées de câble M25 + 3 raccord M25
- Boîtier T40 90x90x52mm
- Sans Halogène
- IP 68
- Couleur grise
- Réouvrable

GEL BOX T40

- GQ gel
- Blijft flexibel zodra gemengd
- 7 kabelingen M25 + 3 wartels M25
- T40 aftakdoos 90x90x52mm
- Halogeenvrij
- IP 68
- Grijs
- Kan opnieuw worden geopend



Réf.	Ø du câble	Dimensions	Emb.
Ref.	Ø Kabel	Afmetingen	Verp.
GT-801603	9 - 17	90 x 90 x 52	1

BOITE T40 RESINE A COULER

- Résine à couler type GA
- Durcit complètement une fois mélangée
- Boîtier T40 (90x90x52)
- 7 entrées de câble M25 + 3 raccord M25
- Sans halogène
- IP 68
- Couleur grise

GIETHARS BOX T40

- GA giethars
- Hardt volledig uit zodra gemengd
- T40 aftakdoos 90x90x52mm
- 7 kabelingen M25 + 3 wartels M25
- Halogeenvrij
- IP 68
- Grijs



Réf.	Ø du câble	Dimensions	Emb.
Ref.	Ø Kabel	Afmetingen	Verp.
GT-801604	9 - 17	90 x 90 x 52	1



SYSTEME D'ETANCHEITE DE CONDUITS MDII

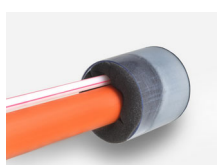
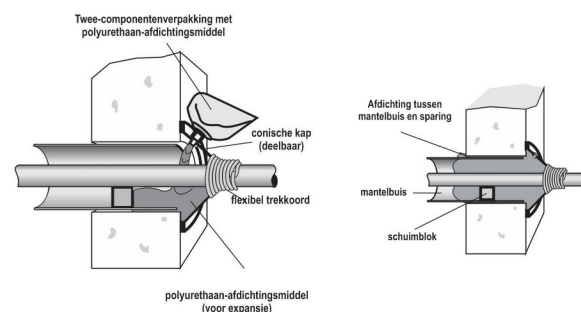
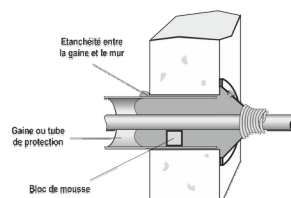
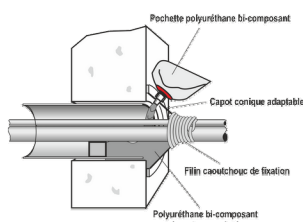
- Technique basée sur le mélange de résine polyuréthane à expansion
- Disponible pour des conduits jusqu'à 250 mm de diamètre
- Obturation complet à l'extérieur
- Montage facile et rapide
- Résistance à la pression N/cm² > 100
- Résiste aux agents chimiques (gasoil, essence)
- Etanche à l'eau et au gaz jusqu'à 1,0 bar

WATERDICHTHEIDSSYSTEEM VOOR BUIZEN MDII

- Techniek gebaseerd op mengeling van expansief polyurethaanhars
- Geschikt voor buizen tot 250mm diameter
- Sluit volledig af op de buitenmuur
- Eenvoudige en snelle installatie
- Drukweerstand N/cm² > 100
- Bestand tegen chemische stoffen (diesel, benzine)
- Water- en gasdicht tot 1,0 bar

18

Réf. Ref.	Ø max du conduit (mm) Ø max kanaal (mm)	Ø max du câble dans le conduit (mm) Ø max kabel in kanaal (mm)	Emb. Verp.
GT-80271	50	40	1
GT-80261	110	70	1
GT-80251	125	90	1
GT-80241	160	130	1
GT-80246	200	160	1
GT-80247	250	200	1



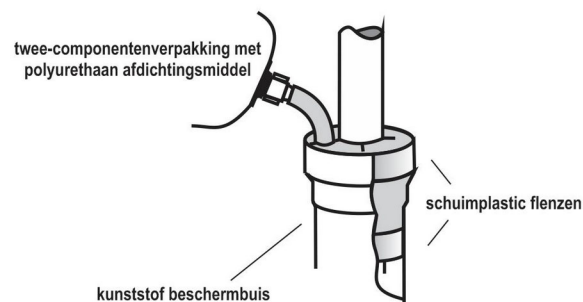
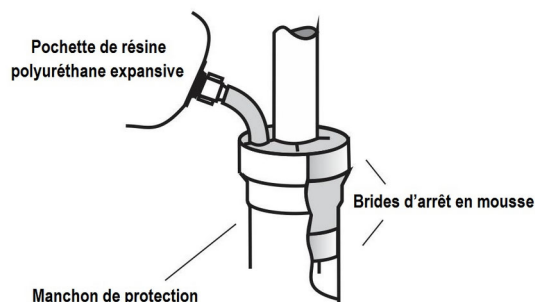
SYSTEME D'ETANCHEITE DE CONDUITS MDIII

- Disponible pour des conduits jusqu'à Ø250 mm
- Obture uniquement le conduit
- Montage facile et rapide
- Résistance à la pression N/cm² > 100
- Résiste aux agents chimiques (gasoil, essence)
- Etanche à l'eau et au gaz jusqu'à 1,0 bar

WATERDICHTHEIDSSYSTEEM VOOR BUIZEN MDIII

- Beschikbaar voor buizen tot Ø250 mm
- Sluit enkel de buis af.
- Eenvoudige en snelle installatie
- Drukweerstand N/cm² > 100
- Bestand tegen chemische stoffen (diesel, benzine)
- Water- en gasdicht tot 1,0 bar

Réf. Ref.	Ø max du conduit (mm) Ø max kanaal (mm)	Ø max du câble dans le conduit (mm) Ø max kabel in kanaal (mm)	Emb. Verp.
GT-82550	50	20	1
GT-82575	75	40	1
GT-80295	110	80	1
GT-80296	160	130	1
GT-802973	200	160	1
GT-802978	250	220	1

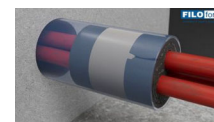


SYSTEME D'ETANCHEITE DE CONDUITS MDV

- Installation facile et rapide
- Un kit complet - Tout ce dont vous avez besoin sauf un pistolet à calfeutrer standard
- Convient aux câbles simples et multiples
- Compatible avec une large gamme de matériaux de câbles et de conduits : PVC et câbles gainés PE, câbles PILC, conduits PE (HD) et conduits d'eau potable PE
- Haute résistance mécanique, résiste aux mouvements du sol, aux chocs et vibrations
- Conforme à la norme DIN 18322 travaux de pose de câbles souterrains - gaz & entrées de câbles et de conduits étanches dans les bâtiments
- Conforme à la norme 2011 ; Articles NEC 225.27, 230.8, 300.5(G), 300.7 (A) sur les joints de chemin de câbles, et 501.15

WATERDICHTHEIDSSYSTEEM VOOR BUIZEN MDV

- Eenvoudige en snelle installatie
- Eén complete kit - Alles wat je nodig hebt, behalve een standaard kitpistool
- Geschikt voor enkele en meerdere kabels
- Compatibel met een breed scala aan kabel- en leidingmaterialen: PVC & PE-omhulde kabels, PILC-kabels, (HD)PE-kanalen, & PE-drinkwater leidingen
- Hoge mechanische sterkte, bestand tegen grondbewegingen, schokken en trillingen
- Voldoet aan DIN 18322 ondergrondse kabellegwerkzaamheden - gas & waterdichte kabel- en leidingdoorvoeren in gebouwen
- Voldoet aan 2011 ; NEC-artikelen 225.27, 230.8, 300.5(G), 300.7 (A) over raceway-afdichtingen en 01.15



Réf. Ref.	Ø max du conduit (mm) Ø max kanaal (mm)	Emb. Verp.
GT-80345	110 mm	1
GT-80347	160 mm	1

FILOSEAL +

- Mousse tri-flex pour support des câbles
- Etanche au gaz et à l'eau jusqu'à 1,0 bar
- Le mastic MD+ est auto-adhésif avec d'excellente propriété de scellement et de tenue au feu
- Force d'extraction élevée
- Convient à tous les types de passages de câbles
- Convient pour les câbles lourds
- Crée un étanchéité souple
- Installation facile
- Réouvrable
- Résistant aux agents chimiques
- Mastic d'étanchéité monocomposant (310ml)

FILOSEAL +

- Tri-flex schuimrubber voor ondersteuning van de kabels.
- Water- en gasdicht tot 1,0 bar
- De MD+ mastic heeft uitstekende zelfklevende en afdichtingseigenschappen en heeft goede brandwerende eigenschappen
- Hoge trekkracht
- Geschikt voor alle kabelaansluitingstypen
- Geschikt voor zware kabels
- Geeft een soepele afdichting
- Eenvoudige installatie
- Kan opnieuw worden geopend
- Bestand tegen chemische stoffen
- 1 component afdichtmiddel in kitpatroon (310ml)



Réf. Ref.	Ø max du conduit (mm) Ø max kanaal (mm)	Ø max du câble dans le conduit (mm) Ø max kabel in kanaal (mm)	Emb. Verp.
GT-80203	50	40	1
GT-80201	125	95	1
GT-80202	200	160	1

FILOSEAL +HD

- Tubes hexagonaux pour créer un support ferme des câbles
- Etanche au gaz et à l'eau jusqu'à 1,0 bar
- Le mastic MD+ est auto-adhésif avec d'excellente propriété de scellement et de tenue au feu
- Force d'extraction élevée
- Convient à tous les types de passages de câbles
- Convient pour les câbles lourds
- Crée un étanchéité souple
- Installation facile
- Réouvrable
- Résistant aux agents chimiques
- Mastic d'étanchéité monocomposant (310ml)

FILOSEAL +HD

- Zeskantige buisjes voor stevige kabel ondersteuning
- Water- en gasdicht tot 1,0 bar
- De MD+ mastic heeft uitstekende zelfklevende en afdichtingseigenschappen en heeft goede brandwerende eigenschappen
- Hoge trekkracht
- Geschikt voor alle kabelaansluitingstypen
- Geschikt voor zware kabels
- Geeft een soepele afdichting
- Eenvoudige installatie
- Kan opnieuw worden geopend
- Bestand tegen chemische stoffen
- 1 component afdichtmiddel in kitpatroon (310ml)



Réf. Ref.	Ø max du conduit (mm) Ø max kanaal (mm)	Ø max du câble dans le conduit (mm) Ø max kabel in kanaal (mm)	Emb. Verp.
GT-80204	110	80	1
GT-80205	160	130	1

FILOSEAL +HD FIRE



- Tubes hexagonaux pour créer un support ferme des câbles
- Tubes s'étendent jusqu'à 300% avec la chaleur en obturant tous les trous
- Résistant au feu EN1366-3-2009
- Étanche au gaz et à l'eau jusqu'à 1,0 bar
- Le mastic MD+ est auto-adhésif avec d'excellente propriété de scellement et de tenue au feu
- Force d'extraction élevée
- Convient à tous les types de passages de câbles
- Convient pour les câbles lourds
- Crée un étanchéité souple
- Installation facile
- Réouvrable
- Résistant aux agents chimiques
- Mastic d'étanchéité monocomposant (310ml)

FILOSEAL +HD FIRE

- Zeskantige buisjes voor stevige kabel ondersteuning
- Buisjes expanderen tot 300% bij hitte en sluiten zo alle openingen af.
- Brandwerend EN1366-3-2009
- Water- en gasdicht tot 1,0 bar
- De MD+ mastiek heeft uitstekende zelfklevende en afdichtingseigenschappen en heeft goede brandwerende eigenschappen
- Hoge trekkracht
- Geschikt voor alle kabelaansluitingstypen
- Geschikt voor zware kabels
- Geeft een soepele afdichting
- Eenvoudige installatie
- Kan opnieuw worden geopend
- Bestand tegen chemische stoffen
- 1 component afdichtmiddel in kitpatroon (310ml)

Réf.	Ø max du conduit (mm)	Ø max du câble dans le conduit (mm)	Emb.
Ref.	Ø max kanaal (mm)	Ø max kabel in kanaal (mm)	Verp.
GT-80206	110	80	1
GT-80207	160	130	1

RESINE FILOSLIM P2662

- Résine à couler de polyuréthane inert à deux composants sans halogène
- Prévu avec un bec de remplissage intégré
- Testé selon IEC 60455-3-8
- Câbles basse tension jusqu' à 1kV et câbles moyenne tension jusqu' à 10 kV
- Température de traitement de 0 à +35°C

FILOSLIM HARS P2662

- Twee componenten polyurethaan giethars chemisch bestendig, halogeenvrij
- Voorzien van geïntegreerde vulnippel
- Getest volgens IEC 60455-3-8
- Laagspanningskabels tot 1kV en middenspanningskabels tot 10 kV
- Verwerkingstemperatuur tussen 0 en +35°C



Réf. Ref.	Contenu Inhoud	Emb. Verp.
GT-804639	250 ml	10
GT-804640	400 ml	8
GT-804641	700 ml	6

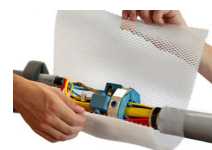
18

NAPPE TISSEE 3D FILOSLIM

- 3D tapis de gaze utilisé pour la confection d'un manchon de raccordement
- Enrobe les conducteurs pour assurer une première isolation
- Assure une longueur d'isolation optimale

FILOSLIM 3D GAASMAT

- 3D gaasmat wordt gebruikt voor de opbouw van de wikkelmof
- Wordt tussen de geleiders geplaatst om zo een eerste isolatie te maken
- Optimale gegarandeerde isolatieafstand



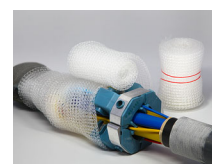
Réf. Ref.	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
GT-80525	360 mm x 10 m	1
GT-80526	600 mm x 10 m	1

ROULEAU TISSE FILOSLIM

- 3D rouleau de gaze utilisé pour la confection d'un manchon de raccordement
- Enrobe les conducteurs pour assurer une première isolation
- Assure une longueur d'isolation optimale

GAASROLLEN FILOSLIM

- 3D gaasrol wordt gebruikt voor de opbouw van de wikkelmof
- Wordt tussen de geleiders geplaatst om zo een eerste isolatie te maken
- Optimale gegarandeerde isolatieafstand



Réf. Ref.	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
GT-80479	5 cm x 2,3 m	1
GT-80480	10 cm x 1,8 m	1
GT-80481	16 cm x 1,8 m	1

INJECTEUR FILOSLIM

- Système unique de remplissage, refermable
- La valve d'injection et l'emballage de la résine se referment automatiquement à l'interruption du contact
- Préformé pour un bon positionnement sur le manchon de raccordement

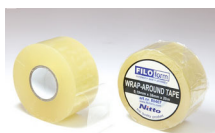
FILOSLIM INSPIJVENTIEL

- Uniek hersluitbaar vulsysteem. Inspuitventiel en harsverpakking hersluiten zichzelf bij het loskoppelen van de verbinding
- Voorgevormd, voor een goede positionering op de kabelmof
- Handige haakjes voor het tijdelijk vastzetten van het gaas

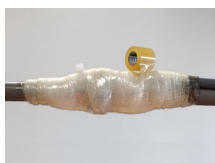


Réf. Ref.	Emb. Verp.
GT-80550	10

RUBAN ADHESIF



- Elastique (mémoire de forme)
- Ne se rompt pas subitement
- Très maniable tant par des températures élevées (été) que basses (hiver)
- Adhérence excellente, garde son pouvoir adhésif même dans un environnement humide

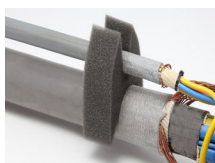


WIKKELTAPE

- Elastisch (vormgeheugen)
- Scheurt niet af
- Zeer goed verwerkbaar bij zowel hoge temperaturen (zomer), als bij lage temperaturen (winter)
- Uitstekend kleefvermogen, blijft zelfs in vochtige omgeving zijn kleefkracht behouden

Réf. Ref.	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
GT-80467	38 mm x 20 m	1
GT-80469	50 mm x 10 m	1

JOINT A SOUFFLET UNIVERSEL



- Conception universelle, conçu pour tous les types courants de manchons de raccordement
- Evite la dispersion de la résine
- Structure à alvéoles ouvertes pour la ventilation et le drainage du manchon de raccordement
- Assure la répartition des câbles pour que la résine donne une bonne étanchéité entre les câbles

UNIVERSELE NEKAFDICHTING

- Universeel ontwerp, geschikt voor alle gangbare type aftakmoffen
- Vermijdt verspilling van vloeibaar hars
- Opencellige structuur voor een perfecte ontluchting en afwatering van de kabelmof
- Zorgt voor een spreiding van de kabels, zodat de hars een goede afdichting geeft tussen de kabels

Réf. Ref.	Description Omschrijving	Emb. Verp.
GT-80530	Joint à soufflet universel	1

**MANCHON DE RACCORDEMENT
THERMORETRACTABLE**

- Manchon de raccordement 4 à 5 fils pour câble isolé jusqu'à 1kV
- Pour intérieur ou extérieur, sous terre ou dans l' eau
- Compatible avec raccords pour câble alu et cuivre
- Bonne resistance aux UV, alcoolino-terreux et chimiques
- Sans halogène
- Livré avec une petite gaine thermo selon le nombre de conducteurs
- Testé selon DIN EN 50393

WARMTEKRIMP VERBINDINGSMOFFEN

- Verbindingsmof voor synthetisch geïsoleerde 4- en 5-aderige kabels tot 1 kV
- Voor binnen, buiten, in de grond en in water
- Geschikt voor persverbinders voor alu- en koperkabel
- Goede bestendigheid tegen UV-stralen, chemicaliën en bodemalkaliën
- Halogeenvrij
- Voorzien van smeltlijm
- Wordt geleverd met kleine krimpkousen volgens het aantal geleiders
- Getest volgens DIN EN 50393



Réf. Ref.	Câble mm ² Kabel mm ²	Ø manchon max Ø verbinder max	Emb. Verp.
SM5-1,5-6	5 x 1,5-6	10	1
SM5-1,5-16	5 x 1,5-16	10	1
SM5-16-25	5 x 16-25	18	1
SM5-25-50	5 x 25-50	26	1
SM5-50-70	5 x 50-70	26	1
SM5-70-150	5 x 70-125	38	1
SM5-185-240	5 x 185-240	53	1
SM4-6-25	4 x 6-25	18	1
SM4-16-50	4 x 16-50	18	1
SM4-25-95	4 x 25-95	26	1
SM4-35-150	4 x 35-150	28	1
SM4-70-150	4 x 70-150	38	1
SM4-95-300	4 x 95-300	38	1

**MANCHON DE RACCORDEMENT
THERMORETRACTABLE / MANCHON A VISSER**

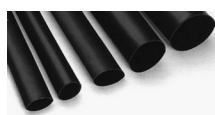
- Manchon de raccordement 4 à 5 fils pour câble isolé jusqu'à 1kV
- Pour intérieur ou extérieur, sous terre ou dans l'eau
- Livré avec raccords à visser pour câbles alu et cuivre et une petite gaine thermo selon le nombre de conducteurs
- Bonne resistance aux UV, alcoolino terreux et chimiques
- Sans halogène
- Testé selon DIN EN 50393
- r=rond; s=triangulaire; e=monobrain; m=multibrain

**WARMTEKRIMP VERBINDINGSMOFFEN / SCHROEF
VERBINDER**

- Verbindingsmof voor synthetisch geïsoleerde 4- en 5-aderige kabels tot 1 kV
- Voor binnen, buiten, in de grond en in water
- Wordt geleverd met kleine krimpkousen en vijsverbinders voor alu-en koperkabel volgens het aantal geleiders
- Goede bestendigheid tegen UV-stralen, chemicaliën en bodemalkaliën
- Halogeenvrij
- Voorzien van smeltlijm
- Getest volgens DIN EN 50393
- r=rond; s=sectorvormig; e=éénaderig; m=meeraderig



Réf. Ref.	Câble mm ² Kabel mm ²	Nombre de manchons Aantal verbinders	Emb. Verp.
SM 5 1,5 – 6 V	5 x 1,5 – 6	5 x 1,5 – 6 rm/re	1
SM 5 6 – 16 V	5 x 6 – 16	5 x 6 – 16 re	1
SM 5 6 – 35 V	5 x 6 – 35	5 x 6 – 35 rm/sm/re/se	1
SM 5 25 – 50 V	5 x 25 – 50	5 x 25 – 50 rm/sm/re/se	1
SM 4 6 – 16 V	4 x 6 – 16	4 x 6 – 16 re	1
SM 4 10 – 25 V	4 x 10 – 25	4 x 10 – 25 rm/sm/re/se	1
SM 4 16 – 50 V	4 x 16 – 50	4 x 16 – 50 rm/sm/re/se	1
SM 4 25 – 95 V	4 x 25 – 95	4 x 25 – 95 rm/sm/re/se	1
SM 4 95 – 150 V	4 x 95 – 50	4 x 95 – 150 rm/sm/re/se	1
SM 4 120 – 185 V	4 x 120 – 185	4 x 120 – 185 rm/sm/re/se	1
SM 4 150 – 300 V	4 x 150 – 300	4 x 150 – 300 rm/sm/re/se	1



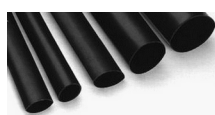
GAINES THERMORETRACTABLE A PAROI MINCE AVEC COLLE

- Pouvoir de rétraction de 3 à 1
- Application universelle pour isolation, identification et protection des conducteurs
- Résistant aux UV
- Sans halogène
- Non propagateur de la flamme
- Testé selon UL224/MIL-23053/CSA
- Température: -55 à +135°C
- Couleur: noir

WARMKRIMPENDE DUNWANDIGE KOUS MET LIJM

- Krimpverhouding 3 tot 1
- Universele toepassing voor isolatie, identificatie en bescherming van de geleiders
- UV-bestendig
- Halogeenvrij
- Niet vlam verspreidend
- Getest volgens UL224/MIL-23053/CSA
- Temperatuurbereik: -55 tot +135°C
- Kleur: zwart

Réf. Ref.	Ø avant rétraction Ø voor krimpen	Ø après rétraction Ø na krimpen	Epaisseur des parois Wanddikte na krimpen	Longueur Lengte	Adhesif Lijm	Emb. Verp.
SUM3-1.1	3	1	1,0	1 m	SUM	40
SUM6-2.1	6	2	1,0	1 m	SUM	40
SUM9-3.1	9	3	1,4	1 m	SUM	25
SUM12-4.1	12	4	1,8	1 m	SUM	20
SUM19-6.1	19	6	2,3	1 m	SUM	20
SUM24-8.1	24	8	2,5	1 m	SUM	10
SUM40-13.1	40	13	2,5	1 m	SUM	10



GAINES THERMORETRACTABLE A PAROI MINCE SANS COLLE 2:1

- Pouvoir de rétraction de 2 à 1
- Application universelle pour isolation, identification et protection des conducteurs
- Résistant aux UV
- Sans halogène
- Non propagateur de la flamme
- Testé selon UL224/MIL-23053/CSA
- Température: -55 à +135°C
- Couleur: noir (autres couleurs disponibles : bleu, rouge, gris, brun, transparent, jaune/vert)

WARMKRIMPENDE DUNWANDIGE KOUS ZONDER LIJM 2:1

- Krimpverhouding 2 tot 1
- Universele toepassing voor isolatie, identificatie en bescherming van de geleiders
- UV-bestendig
- Halogeenvrij
- Niet vlam verspreidend
- Getest volgens UL224/MIL-23053/CSA
- Temperatuurbereik: -55 tot +135°C
- Kleur: zwart (andere kleuren beschikbaar: blauw, rood, grijs, bruin, transparant, geel/groen)

Réf. Ref.	Ø avant rétraction Ø voor krimpen	Ø après rétraction Ø na krimpen	Epaisseur des parois Wanddikte na krimpen	Longueur Lengte	Emb. Verp.
S1-3,2-1,6A	3,2	1,6	0,50	1 m	10
S1-4,8-2,4A	4,8	2,4	0,50	1 m	10
S1-6,4-3,2A	6,4	3,2	0,65	1 m	10
S1-9,5-4,8A	9,5	4,8	0,65	1 m	10
S1-12,7-6,4A	12,7	6,4	0,65	1 m	10
S1-19-9,5A	19	9,5	0,75	1 m	10
S1-25,4-12,7A	25,4	12,7	0,90	1 m	10



GAINES THERMORETRACTABLE A PAROI MINCE

- Pouvoir de rétraction de 2 à 1
- Application universelle pour isolation, identification et protection des conducteurs
- Résistant aux UV
- Testé selon UL E 172094/MILI-I-23053/5 Classe 1
- Température: -55 à +135°C
- Couleur: noir
- Disponible également en bleu, rouge, transparent et vert/jaune
- Dévidoir carton très pratique
- Couleur: noir (autres couleurs disponibles : bleu, rouge, transparent, jaune/vert)

WARMKRIMPENDE DUNWANDIGE KOUS

- Krimpverhouding 2 tot 1
- Universele toepassing voor isolatie, identificatie en bescherming van de geleiders
- UV-bestendig
- Getest volgens UL E 172094/MILI-I-23053/5 Klasse 1
- Temperatuurbereik: -55 tot +135°C
- Kleur: zwart
- Beschikbaar in blauw, rood, doorschijnend en groen/geel
- Rol in zeer handig karton
- Kleur: zwart (andere kleuren beschikbaar: blauw, rood, transparant, geel/groen)

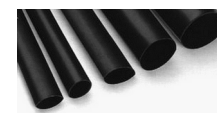
Réf. Ref.	Ø avant rétraction Ø voor krimpen	Ø après rétraction Ø na krimpen	Epaisseur des parois Wanddikte na krimpen	Longueur Lengte	Emb. Verp.
SSB1,6-0,8	1,6	0,8	0,45	15 m	1
SSB2,4-1,2	2,4	1,2	0,50	15 m	1
SSB3,2-1,6	3,2	1,6	0,50	15 m	1
SSB4,8-2,4	4,8	2,4	0,50	10 m	1
SSB6,4-3,2	6,4	3,2	0,65	10 m	1
SSB9,5-4,8	9,5	4,8	0,65	10 m	1
SSB12,7-6,4	12,7	6,4	0,65	8 m	1
SSB19-9,5	19,0	9,5	0,75	7 m	1
SSB25,4-12,7	25,4	12,7	0,90	4 m	1

GAINES THERMORETRACTABLE A PAROI MINCE SANS COLLE 3:1

- Pouvoir de rétraction de 3 à 1
- Application universelle pour isolation, identification et protection des conducteurs
- Résistant aux UV
- Sans halogène
- Non propagateur de la flamme
- Testé selon UL224/MIL-23053/CSA
- Température: -55 à +135°C
- Couleur: noir (autres couleurs disponibles : bleu, rouge, gris, brun, transparent, jaune/vert)

WARMKRIMPENDE DUNWANDIGE KOUS ZONDER LIJM 3:1

- Krimpverhouding 3 tot 1
- Universele toepassing voor isolatie, identificatie en bescherming van de geleiders
- UV-bestendig
- Halogeenvrij
- Niet vlam verspreidend
- Getest volgens UL224/MIL-23053/CSA
- Temperatuurbereik: -55 tot +135°C
- Kleur: zwart (andere kleuren beschikbaar: blauw, rood, grijs, bruin, transparant, geel/groen)



Réf. Ref.	Ø avant rétraction Ø voor krimpen	Ø après rétraction Ø na krimpen	Epaisseur des parois Wanddikte na krimpen	Longueur Lengte	Emb. Verp.
S1-3-1.1C	3	1	0,55	1 m	40
S1-6-2.1C	6	2	0,65	1 m	40
S1-9-3.1C	9	3	0,75	1 m	20
S1-12-4.1C	12	4	0,75	1 m	20
S1-18-6.1C	18	6	0,75	1 m	10
S1-24-8.1C	24	8	1,00	1 m	10
S1-39-13.1C	39	13	1,02	1 m	10

GAINES THERMORETRACTABLE A PAROI MOYENNE SK3

- Pouvoir de rétraction de 4 à 1 avec colle
- Application universelle pour isolation et étanchéité
- Résistant aux UV
- Sans halogène
- Température: -40 à +135°C
- Excellente adhérence sur PVC, PE, Cu, Al, Pb
- Bonne résistance aux agents chimiques
- Couleur: noir

WARMKRIMPENDE HALFDIKWANDIGE KOUS SK3

- Krimpverhouding 4 tot 1 met lijm
- Universele toepassing voor isolatie en afdichting
- UV-bestendig
- Halogeenvrij
- Temperatuurbereik: -40 tot +135°C
- Uitstekende hechting op PVC, PE, Cu, Al, Pb
- Goede chemische bestendigheid
- Kleur: zwart



Réf. Ref.	Ø avant rétraction	Ø après rétraction Ø na krimpen	Epaisseur des parois	Longueur Lengte	Adhesif Lijm	Emb. Verp.
SK3-12-3	12	3	21,1	1 m	SK3	1
SK3-16-4	16	4	2,5	1 m	SK3	1
SK3-20-6	20	6	2,5	1 m	SK3	1
SK3-28-6	28	6	2,5	1 m	SK3	1
SK3-31-8	31	8	2,5	1 m	SK3	1
SK3-41-12	41	12	2,5	1 m	SK3	1
SK3-48-15	48	15	2,5	1 m	SK3	1
SK3-56-18	56	18	2,5	1 m	SK3	1
SK3-75-23	75	23	2,5	1 m	SK3	1
SK3-90-29	90	29	2,5	1 m	SK3	1
SK3-115-35	115	35	2,5	1 m	SK3	1
SK3-140-45	140	45	3,0	1 m	SK3	1
SK3-160-55	160	55	3,5	1 m	SK3	1



GAINES THERMORETRACTABLE A PAROI EPAISSE SK5

- Pouvoir de rétraction de 4 à 1 avec colle
- Application universelle pour isolation et étanchéité
- Résistant aux UV
- Sans halogène
- Température: -40 à +135°C
- Excellente adhérence sur PVC, PE, Cu, Al, Pb
- Bonne résistance aux agents chimiques
- Couleur: noir

WARMKRIMPENDE DIKWANDIGE KOUS SK5

- Krimpverhouding 4 tot 1 met lijm
- Universele toepassing voor isolatie en afdichting
- UV-bestendig
- Halogeenvrij
- Temperatuurbereik: -40 tot +135°C
- Uitstekende hechting op PVC, PE, Cu, Al, Pb
- Goede chemische bestendigheid
- Kleur: zwart

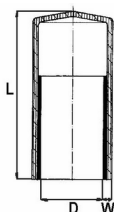
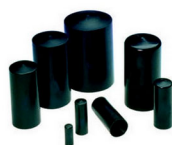
Réf. Ref.	Ø avant rétraction Ø voor krimpen	Ø après rétraction Ø na krimpen	Epaisseur des parois Wanddikte na krimpen	Adhesif Lijm	Emb. Verp.
SK5-12-3	12	3	2,5	SK5	1 m
SK5-22-6	22	6	2,7	SK5	1 m
SK5-30-8	30	8	4	SK5	1 m
SK5-40-13	40	13	4	SK5	1 m
SK5-55-18	55	18	4	SK5	1 m
SK5-69-20	65	20	4,1	SK5	1 m
SK5-92-30	92	30	4,1	SK5	1 m
SK5-117-37	117	37	4,1	SK5	1 m
SK5-130-37	130	37	4,1	SK5	1 m
SK5-140-50	140	50	4,1	SK5	1 m
SK5-165-65	165	55	4,1	SK5	1 m

CAPUCHON THERMORETRACTABLE EK

- Pour l'étanchéité des câbles avec papier ou isolants synthétiques ainsi que pour tubes
- Résistant aux UV
- Paroi épaisse avec colle
- Excellentes caractéristiques électriques, mécaniques et chimiques
- Couleur: noir

WARMKRIMPENDE EINDDOPPEN EK

- Voor het afdichten van kabels met papier of kunststof isolatie voor buizen
- UV-bestendig
- Dikwandige met lijm
- Uitstekende elektrische, mechanische en chemische eigenschappen
- Kleur: zwart



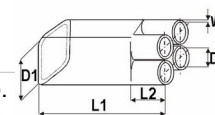
Réf. Ref.	Ø avant rétraction	Ø après rétraction Ø na krimpen	Epaisseur des parois	Longueur Lengte	Nombre de manchons	Emb. Verp.
EK 10 – 4/38	12	4	2,3	38 mm	10	
EK 22 – 9/75	20	8	2,5	75 mm	20	
EK 35 – 15/75	35	11	2,5	75 mm	5	
EK 42 – 15/90	40	15	3,3	90 mm	1	
EK 42 – 15/120	40	15	3,3	120 mm	1	
EK 55 – 25/170	55	25	3,5	170 mm	1	
EK 55 – 25/124	55	25	3,8	124 mm	1	
EK 75 – 30/140	75	35	4	140 mm	1	
EK 75 – 33/180	75	35	4	180 mm	1	
EK 95 – 40/157	100	45	4	157 mm	1	
EK 120 – 45/200	120	45	4	200 mm	1	

EXTREMITES THERMORETRACTABLES AK

- Pour assurer l'étanchéité des extrémités de câbles de télécommunication ou électriques
- Avec colle
- Sans halogène
- Couleur: noir
- AK2: Pour câbles bipolaires
- AK3: Pour câbles tripolaires
- AK4: Pour câbles tétrapolaires
- AK5: Pour câbles tétrapolaires + Neutre

EINDSLUITINGEN AK

- Voor het snel waterdicht maken van telecom- en energiekabels
- Met lijm
- Halogeenvrij
- Kleur: zwart
- AK2: Voor tweepolige kabels
- AK3: Voor driepolige kabels
- AK4: Voor vierpolige kabels
- AK5: Voor vierpolige kabels + Neuter



Réf. Ref.	Câble mm ² Kabel mm ²	D2	D2 rétracté D2 gekrimpt	D1	D1 rétracté D1 gekrimpt	Emb. Verp.
AK-2-1,5-25	1,5 – 25	12	3	28	8	1
AK-2-25-120	25 – 120	24	7	60	20	1
AK-3-6-35	6 – 35	15	4	37	14	1
AK-3-35-120	35 – 120	25	8	53	20	1
AK-3-95-150	95 – 150	36	13	80	30	1
AK-3-120-300	120 – 300	39	13	95	30	1
AK-3-120-300-S	120 – 300	55	20	110	45	1
AK-4-2,5-10	2,5 – 10	12	3	40	12	1
AK-4-6-35	6 – 35	14	4	41	16	1
AK-4-16-70	16 – 70	21	7	58	26	1
AK-4-25-150	25 – 150	25	8	70	25	1
AK-4-70-185	70 – 185	25	9	70	30	1
AK-4-95-240	95 – 240	35	13	90	42	1
AK-4-150-300	150 – 300	40	14	125	44	1
AK-5-10-35	10 – 35	12	4	50	16	1
AK-5-25-70	25 – 70	15	4	57	17	1

18

KIT DE REPARATION POUR CABLE RM

- Pour la réparation de gaines de câbles
- Etanche à la pression interne jusqu'à 0,15 Mpa (1,5 bar)
- Après montage, la fermeture métallique peut être retirée
- Testé selon VDE 0298/1
- Epaisseur de la paroi après rétreint: 2,3 mm
- Résistant aux UV
- Sans halogène
- Montage sûr
- Haute résistance à la traction
- Couleur: noir

REPARATIEKIT VOOR KABEL RM

- Voor het snel herstellen van de buitenmantel van de kabel
- Waterbestendig tot interne druk van 0,15 Mpa (1,5 bar)
- Na montage kan de metalen verzegeling worden verwijderd
- Getest volgens VDE 0298/1
- Wanddikte na krimpen: 2,3 mm
- UV-bestendig
- Halogeenvrij
- Veilige montage
- Hoge treksterkte
- Kleur: zwart



Réf. Ref.	Ø Max Max Ø	Ø Min Min Ø	Longueur Lengte	Emb. Verp.
RM47-13-250	47	13	250 mm	1
RM47-13-500	47	13	500 mm	1
RM77-20-250	77	20	250 mm	1
RM100-30-250	100	30	250 mm	1
RM100-30-500	100	30	500 mm	1
RM140-36-250	140	36	250 mm	1
RM140-36-500	140	36	500 mm	1
RM185-55-500	185	55	500 mm	1

GAINES THERMORETRACTABLE EN SET

- Set de montage avec gaines thermorétractables à paroi mince type S1

SET VAN WARMTEKRIMPENDE KOUSEN

- Set montage met warmtekrimpende dunne wand type S1 kousen



Réf. Ref.	Emb. Verp.
SMS	1



COMPOSITION DU SET DE MONTAGE SMS

- Set de montage avec gaines thermorétractables à paroi mince type SMS
- Avec 18 tailles/couleurs différentes

MONTAGE SET SAMENSTELLING SMS

- Montage set met warmtekrimpende dunne wand kousen type SMS
- Met 18 verschillende kleuren/maten

Réf. Ref.	Couleur	Kleur	Ø avant rétraction	Ø après rétraction	Epaisseur de paro Wanddikte	Longueur Lengte	Contenu Inhoud
S1 2,4-1,2 V/J	vert/jaune	groen/geel	2,4 mm	1,2 mm	0,50 mm	50 mm	40 pc/st
S1 2,4-1,2 TR	transparen	transparen	2,4 mm	1,2 mm	0,50 mm	50 mm	40 pc/st
S1 2,4-1,2 BL	bleu	blauw	2,4 mm	1,2 mm	0,50 mm	50 mm	40 pc/st
S1 2,4-1,2 RO	rouge	rood	2,4 mm	1,2 mm	0,50 mm	50 mm	40 pc/st
S1 2,4-1,2 NO	noir	zwart	2,4 mm	1,2 mm	0,50 mm	50 mm	40 pc/st
S1 4,8-2,4 V/J	vert/jaune	groen/geel	4,8 mm	2,4 mm	0,50 mm	100 mm	10 pc/st
S1 4,8-2,4 TR	transparen	transparen	4,8 mm	2,4 mm	0,50 mm	100 mm	10 pc/st
S1 4,8-2,4 RO	rouge	rood	4,8 mm	2,4 mm	0,50 mm	100 mm	10 pc/st
S1 4,8-2,4 BL	bleu	blauw	4,8 mm	2,4 mm	0,50 mm	100 mm	10 pc/st
S1 4,8-2,4 NO	noir	zwart	4,8 mm	2,4 mm	0,50 mm	100 mm	10 pc/st
S1 9,5-4,8 V/J	vert/jaune	groen/geel	9,5 mm	4,8 mm	0,65 mm	150 mm	8 pc/st
S1 9,5-4,8 TR	transparen	transparen	9,5 mm	4,8 mm	0,65 mm	150 mm	8 pc/st
S1 9,5-4,8 RO	rouge	rood	9,5 mm	4,8 mm	0,65 mm	150 mm	8 pc/st
S1 9,5-4,8 BL	bleu	blauw	9,5 mm	4,8 mm	0,65 mm	150 mm	8 pc/st
S1 9,5-4,8 NO	noir	zwart	9,5 mm	4,8 mm	0,65 mm	140 mm	10 pc/st
S1 12,7-6,4 NO	noir	zwart	12,7 mm	6,4 mm	0,65 mm	150 mm	8 pc/st
S1 19-9,5 NO	noir	zwart	19,0 mm	9,5 mm	0,75 mm	200 mm	8 pc/st
S1 25,4-12,7 NO	noir	zwart	25,4 mm	12,7 mm	0,90 mm	200 mm	5pc/st

COMPTEURS TELLERS



COMPTEURS

TELLERS

88



COMPTEUR D'ELECTRICITE REVISE TRIPHASE

- Simple tarif

Réf. Ref	Description	Omschrijving	Emb. Verp.
1040MONO	Monophasé 10-40 A	Monofasig 10-40 A	1
1060TRI	Triphasé 10-60 A	Driefasig 10-60 A	1

GEREVISEERDE TELLER DRIEFASIG

- Enkel tarief



STANDBY ENERGY MONITOR SEM 16 +

- Terre belge
- Appareil de mesure pour déterminer la consommation électrique en kWh
- Affichage des valeurs de mesure à l'écran sur deux lignes
- Précision de mesure jusqu'à 3680 W
- Coûts d'énergie avec 3 décimales
- Plage de température: 0 -+ 45°C
- Classe de protection: IP20

STANDBY ENERGY MONITOR SEM 16 +

- Met penaaarde
- Meetapparaat voor het bepalen van het energieverbruik in kWh
- Tweeregelige weergave van de metingen
- Meetnauwkeurigheid tot 3680 W
- Energiekosten met drie cijfers achter de komma
- Temperatuurbereik: 0 -+ 45°C
- Beschermingsklasse: IP20

Réf. Ref	Tension Spanning	Courant Stroom	Autoconsommation Eigen verbruik	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
NZR-08030304	230 V	16 A	< 1W	138 x 70 x 57 mm	1

COMPTEUR MID MOBILE A RALLONGE

- Boîtier en caoutchouc
- Câble H07RN 3G2,5
- Affichage analogique
- IP44
- Longueur totale : 3,2 m
- Couleur : noir

MOBIELE MID TELLER MET VERLENGSNOER

- Rubber behuizing
- Kabel HO7RN3G2,5
- Analoge weergave
- IP44
- Totale lengte 3,2m
- Kleur: zwart



Réf.	Emb.
Ref	Verp.
720100	1

COMPTEUR MID AVEC MULTIPRISE MOBILE

- Boîtier en polyamide résistant
- Câble H07RNF 3G2,5
- Affichage digital
- IP44
- Longueur totale : 2 m

MID TELLER MET MOBIELE VERDEELSTEKKER

- Behuizing in resistente polyamide
- Kabel HO7RNF 3G2,5
- Digitale weergave
- IP44
- Totale lengte 2m



Réf.	Emb.
Ref	Verp.
720400	1

AC ECOCOUNT WSD 32 MID

- Appareil de mesure pour mesurer l'énergie active pour réseaux à 2 conducteurs
- Affichage LC à six chiffres
- Cl.B selon EN 50470-1,-3
- Plage de température: -25°C+ 55°C
- Classe de protection: IP20

AC ECOCOUNT WSD 32 MID

- Meetapparaat voor het meten van actieve energie voor 2-geleider netwerk
- 6-cijferige LC-display
- Cl.B volgens EN 50470-1,-3
- Temperatuurbereik: -25°C+ 55°C
- Beschermingsklasse: IP20



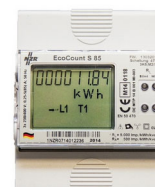
Réf.	Courant	Autoconsommation	Dimensions	Emb.
Ref	Stroom	Eigen verbruik	Afmetingen	Verp.
NZR-30220116	0,25 - 5 A (32A)	< 0,4 W	17,5 x 95,6 x 68,2 mm	1

ECOCOUNT S 85 MID

- Compteur triphasé électronique
- Convient à une connection à mesure directe jusque 85 A courant-limite en réseaux à basse tension
- Approuvé MID
- Plage de température: -25°C+ 55°C
- Classe de protection: IP51

ECOCOUNT S 85 MID

- Elektronisch driefasen meetapparaat
- Geschikt voor direct gemeten aansluiting tot 85 A voor het beperken stroom in laagspanningsnetten
- MID gekeurd
- Temperatuurbereik: -25°C+ 55°C
- Beschermingsklasse: IP51



Réf.	Omschrijving	Tension	Autoconsommation	Dimensions	Emb.
Ref		Spanning	Eigen verbruik	Afmetingen	Verp.
NZR-33320218	3 x 230 / 400 V	0,25 - 5 (85) A	< 0,5 W - < 0,25 VA	72 x 90 x 63 mm	1



TRANSFORMATEUR INTENSITE ENZR

- Transformateur de courant pour réseaux à basse tension
- Tension d'essai 720 V
- Fréquence de 50 à 60 Hz
- Classe de précision 0,5 et 1 selon IEC 1036, autorisation PTB, calibré
- Plage de température: -25°C+ 55°C
- Classe de protection: IP50

STROOMTRANSFORMATOR ENZR

- Stroomtransformator voor laagspanningssystemen
- Testspanning 720 V
- Frequentie 50-60 Hz
- Nauwkeurigheid klasse 0,5 en 1, in overstemming met IEC 1036, PTB toegelaten, gekalibreerd
- Temperatuurbereik: -25°C+ 55°C
- Beschermingsklasse: IP50

Réf. Ref	Description	Courant primaire Primaire stroom	Courant secondaire Secundaire stroom	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
NZR-42121437	1	100 A	5 A	60 x 90 x 55 mm	1
NZR-42121438	2	150 A	5 A	60 x 90 x 55 mm	1
NZR-42121439	3	200 A	5 A	60 x 90 x 55 mm	1
NZR-42121440	4	250 A	5 A	60 x 90 x 55 mm	1
NZR-42121441	5	300 A	5 A	60 x 90 x 55 mm	1
NZR-42121442	6	400 A	5 A	60 x 90 x 55 mm	1
NZR-42121443	7	500 A	5 A	60 x 90 x 55 mm	1
NZR-42121444	8	600 A	5 A	70 x 105 x 55 mm	1
NZR-42121445	9	800 A	5 A	70 x 105 x 55 mm	1
NZR-42121446	10	1000 A	5 A	70 x 105 x 55 mm	1
NZR-42121449	11	750 A	5 A	70 x 105 x 55 mm	1

19



MONNAYEUR TIMER ZMZ 0205 STANDARD

- Le monnayeur est réglable par l'utilisateur
- Réglage d'heure et affichage après insertion des pièces (max. 2)
- Type et nombre de pièces à définir
- Puissance absorbée 2 VA
- Courant de commutation 16A (AC1)

TIJDSLOTMETER ZMZ 0205 STANDAARD

- Tijdslotmeter kan aangepast worden door de gebruiker
- Aanduiding en afregeling van de tijd na het invoeren van de munten (max. 2)
- Type en aantal munten te bepalen
- Opgenomen vermogen 2 VA
- Schakelstroom 16 A (AC1)

Réf. Ref	Tension Spanning	Dimensions Afmetingen	Emb. Verp.
NZR-70530174	230 V	235 x 280x 165 mm	1



MONNAYEUR TIMER ZMZ 0215 STANDARD

- Le monnayeur est réglable par l'utilisateur
- Réglage d'heure et affichage après insertion des pièces
- Type et nombre de pièces à définir
- Puissance absorbée 4 VA
- Courant de commutation 16 A (AC1)
- Nombre de jetons à déterminer
- Fonctionne uniquement avec des jetons type NZR-2020
- Fonctionnement avec des Euros sur demande

TIJDSLOTMETER ZMZ 0215 STANDAARD

- Tijdslotmeter kan aangepast worden door de gebruiker
- Regelbare uurregeling en afgiftetijd na het invoegen van de munten
- Type en aantal munten te bepalen
- Opgenomen vermogen 4 VA
- Schakelstroom 16 A (AC1)
- Aantal munten te bepalen
- Werkt enkel met munten type NZR-2020
- Werkt met Euros op aanvraag

Réf. Ref	Emb. Verp.
NZR-71530174	1

JETONS

- Couleur laiton
- Diamètre 26 / 6 mm
- Epaisseur 1,6 mm

MUNTJES

- Kleur messing
- Diameter 26 / 6 mm
- Dikte 1,6 mm



Réf. Ref	Description	Omschrijving	Emb. Verp.
NZR-2020	Standard	Standaard	100

INDEX
INDEX REF

1040MONO	88	33653	25	38763	22	42105	7
1060TRI	88	33662	25	38764	22	42200	7
2305	60	33663	25	38765	22	42202S	7
2310	60	33702	25	38771	22	42203	7
2320	60	33703	25	38772	22	42210	7
2400-10	59	33722	26	38773	22	42212	7
2400-16	59	33723	26	38774	22	42250	9
2400-2	59	33762	26	38775	22	42259	9
2400-20	59	33763	26	38781	22	50349	7
2400-25	59	36556	12	38782	22	50351	7
2400-4	59	38602	19	38783	22	50404	7
2400-6	59	38603	19	38784	22	50410	7
2400T10	59	38604	19	38785	22	50413	7
2400T16	59	38605	19	38786	22	50414	8
2400T2	59	38622	19	38791	22	50415	8
2400T20	59	38623	19	38792	22	50418	8
2400T25	59	38624	19	38793	22	50419	8
2400T4	59	38625	19	38794	22	50422	8
2400T6	59	38632	19	38795	22	50424	8
2406-10	58	38633	19	38796	22	50427	8
2406-16	58	38634	19	38801	23	50428	8
2406-2	58	38635	19	38802	23	50431	9
2406-20	59	38652	19	38803	23	520F0-05	54
2406-25	59	38653	19	38804	23	520F0-063	54
2406-35	59	38654	19	38805	23	520F0-08	54
2406-4	58	38655	19	38806	23	520F0-1	54
2406-50	59	38662	20	38811	23	520F0-125	54
2406-6	58	38663	20	38812	23	520F0-16	54
2406-63	59	38664	20	38813	23	520F0-2	54
2410-10	59	38665	20	38814	23	520F0-25	54
2410-16	59	38672	20	38815	23	520F0-315	54
2410-2	59	38673	20	38816	23	520F0-4	54
2410-20	59	38674	20	38822	23	520F0-5	54
2410-25	59	38675	20	38823	23	520F0-63	54
2410-4	59	38692	20	38832	23	520F0-8	54
2410-6	59	38693	20	38833	23	520F1	54
2410T10	59	38694	20	38842	23	520F10	54
2410T16	59	38695	20	38843	23	520F12	54
2410T2	59	38701	20	38852	23	520F1-25	54
2410T20	59	38702	20	38853	23	520F15	54
2410T25	59	38703	20	38862	24	520F1-6	54
2410T4	59	38704	20	38863	24	520F2	54
2410T6	59	38705	20	38872	24	520F20	54
2420-35	60	38711	20	38873	24	520F25	54
2420-50	60	38712	20	40301	9	520F2-5	54
2420-63	60	38713	20	40303S	9	520F3-15	54
2420T35	60	38714	20	40304	9	520F4	54
2420T50	60	38715	20	40305	9	520F5	54
2420T63	60	38721	21	40307	9	520F6-3	54
2460-10	60	38722	21	40310	9	520F8	54
2460-16	60	38723	21	40311	9	520T0-05	55
2460-20	60	38724	21	42000	6	520T0-063	55
2460-25	60	38725	21	42001	6	520T0-08	55
2460-6	60	38731	21	42002	6	520T0-1	55
2471	60	38732	21	42003	6	520T0-125	55
30052	13	38733	21	42005	6	520T0-16	55
30072	14	38734	21	42021	6	520T0-2	55
30092	13	38735	21	42022	6	520T0-25	55
30112	14	38741	21	42023	6	520T0-315	55
33522	14	38742	21	42025	6	520T0-4	55
33523	14	38743	21	42042	6	520T0-5	55
33532	14	38744	21	42043	6	520T0-63	55
33533	14	38745	21	42045	6	520T0-8	55
33535	14	38751	21	42060	6	520T1	55
33562	15	38752	21	42061	6	520T10	55
33563	15	38753	21	42063	6	520T12	55
33572	15	38754	21	42065	6	520T1-25	55
33573	15	38755	21	42083	6	520T15	55
33574	15	38761	22	42085	6	520T1-6	55
33652	25	38762	22	42103	7	520T2	55

INDEX
INDEX REF

520T20	55	632T0-25	56	89181	15	D420016	58
520T2-5	55	632T0-315	56	89182	15	D420020	58
520T3-15	55	632T0-4	56	89183	15	D420025	58
520T4	55	632T0-5	56	89184	15	D420032	58
520T5	55	632T0-63	56	89332	15	D421002	58
520T6-3	55	632T0-8	56	89333	15	D421020	58
520T8	55	632T1	56	89342	15	D421025	58
52341	12	632T10	56	89343	15	D421032	58
53002	9	632T12	56	89452	16	D421040	58
53003	9	632T1-25	56	89453	16	D421050	58
53005	9	632T15	56	89461	16	D422000	58
53008	9	632T1-6	56	89462	16	D422020	58
53015	9	632T2	56	89463	16	D422025	58
53531	9	632T20	56	90062	11	D422050	58
53532	9	632T2-5	56	90063	11	D422063	58
54200	10	632T3-15	56	90082	11	D450032	60
54201	10	632T4	56	90083	11	E032BD/SB	65
54206	10	632T5	56	90160	12	E032JD/SB	65
54207	10	632T6-3	56	90161	12	E032KD/SB	65
54208	10	632T8	56	90351	17	E05100	65
54213	10	63754	16	90353	17	E052JD/SB	65
54214	10	63755	16	90354	17	E055JD	65
54215	10	63766	16	90360	17	E08100	65
54220	10	63767	16	90361	17	E082JD/SB	65
54221	10	63878	16	90362	17	E085JD	65
54227	10	63879	16	90363	17	E15100	65
54241	10	64444	16	90364	17	E152JD/SB	65
54250	10	64455	16	90367	17	E152KD/SB	65
63002	13	64456	16	90368	18	E155JD	65
63003	13	69780	18	90369	18	E162BD/SB	64
63014	13	69781	18	90370	18	E162KD/SB	64
63015	13	69782	18	90371	18	E162LD/SB	64
63038	13	69783	18	91661	25	E172BD/SB	64
63039	13	71300	27	91662	25	E172KD/SB	64
63049	13	71303	27	91679	25	E172LD/SB	64
63050	13	71305	27	91680	25	E20100	65
63051	13	71309	27	94743	11	E260BD	64
63055	13	71310	27	94753	11	E300MZ	66
63056	13	71313	27	AK-2-1,5-25	85	E30100	66
63057	13	71315	27	AK-2-25-120	85	E302MZ/SB	66
63066	13	71316	27	AK-3-120-300	85	E330KD	65
63067	13	720100	89	AK-3-120-300-S	85	E33100	65
63068	13	720400	89	AK-3-35-120	85	E340KD	65
632F0-1	55	79602	14	AK-3-6-35	85	E550MZ	66
632F0-16	55	79603	14	AK-3-95-150	85	E55100	66
632F0-2	55	79604	14	AK-4-150-300	85	E552MZ/SB	66
632F0-25	55	79612	14	AK-4-16-70	85	E670CDJ	68
632F0-315	55	79613	14	AK-4-2,5-10	85	E67100J	68
632F0-4	55	79614	14	AK-4-25-150	85	E760CD	66
632F0-5	55	79615	14	AK-4-6-35	85	E832BDLF/SB	64, 66
632F0-63	55	79722	25	AK-4-70-185	85	E832CDLF/SB	64, 66,
632F0-8	55	79723	25	AK-4-95-240	85		68
632F1	55	79732	25	AK-5-10-35	85	E832EDLF/SB	64, 66
632F10	55	79733	25	AK-5-25-70	85	E832KDLF/SB	66
632F12	55	79772	25	AL03	57	E832UDLF/SB	66
632F1-25	55	79773	25	AL04	57	E832VDLF/SB	66
632F15	55	820	57	AL05	57	E840CDJ	68
632F1-6	55	820-2001	57	AL10	57	E842BDLF/SB	66
632F2	55	820C10	57	AL15	57	E842CDLF/SB	66, 68
632F20	55	820MP1	56	AL20	57	E910BD	64
632F25	55	820MP2	56	AL25	57	E920BD	64
632F2-5	55	820MP3	56	AL30	57	E930CD	64
632F3-15	55	820V68	56	AL7,5	57	E93100	64
632F4	55	820V71	56	D420001	58	E960ED	66
632F5	55	820V84	56	D420002	58	E96100	66
632F6-3	55	84667	12	D420004	58	EDIG20A84	68
632F8	55	860	57	D420006	58	EG070KN	67
632T0-125	56	89172	15	D420008	58	EG072BE/SB	67
632T0-16	56	89173	15	D420010	58	EG072CN/SB	67
632T0-2	56	89174	15	D420012	58	EG072KN/SB	67

INDEX
INDEX REF

EG072MN/SB	67	GT-802978	76	H21225106	33	NH00G040	61
EG072RE/SB	67	GT-80345	77	H21225107	33	NH00G050	61
EG07400041	67	GT-80347	77	H21225113	33	NH00G063	61
EG07400141	67	GT-804639	79	H21225114	33	NH00G080	61
EG130KN	67	GT-804640	79	H21225116	33	NH00G100	61
EG132CN	67	GT-804641	79	H21225407	33	NH00G125	61
EG132KN	67	GT-80467	80	H21226104	33	NH00G160	61
EG132VN	67	GT-80469	80	H21226107	33	NH00M025	61
EG13400041	67	GT-80479	79	H21226112	33	NH00M035	61
EG13400141	67	GT-80480	79	H21226113	33	NH00M040	61
EG808K	67	GT-80481	79	H21226116	33	NH00M050	61
EK 10 – 4/38	84	GT-80525	79	H21266507	33	NH00M063	61
EK 120 – 45/200	84	GT-80526	79	H21266513	33	NH00M080	61
EK 22 – 9/75	84	GT-80530	80	H21266516	33	NH00M100	61
EK 35 – 15/75	84	GT-80550	79	H21266707	33	NH00M125	61
EK 42 – 15/120	84	GT-82550	76	H21300301	34	NH0G063	61
EK 42 – 15/90	84	GT-82575	76	H21300303	34	NH0G080	61
EK 55 – 25/124	84	GTA-6	70	H21300401	34	NH0G100	61
EK 55 – 25/170	84	GTA-7	70	H21300403	34	NH0G125	61
EK 75 – 30/140	84	GTA-8	70	H21560907	34	NH0G160	61
EK 75 – 33/180	84	GTQ 1,5 - 2,5	73	H21560913	34	NH0M063	61
EK 95 – 40/157	84	GTQ16	73	H21561201	35	NH0M080	61
ERDS80	68	GTQ6	73	H22150702	37	NH0M100	61
EVACX	66	GTQ6L	73	H22150703	37	NH0M125	61
EVACX2	66	GTQT2	74	H22151302	37	NH0M160	61
GAM100	72	GTQT3	74	H22151303	37	NH1G125	61
GAM1200	72	GTQT-K1	74	H22411003	36	NH1G160	61
GAM170	72	GTY-A-0	70	H22411202	36	NH1G200	61
GAM1800	72	GT-YM-A-0	71	H22411203	36	NH1G250	61
GAM2000	72	GT-YM-A-0,5	71	H22411402	36	NH2G200	61
GAM360	72	GT-YM-A-1	71	H22411403	36	NZR-08030304	88
GAM470	72	GT-YM-A-2	71	H22412203	36	NZR-2020	90
GAM800	72	GTZ-A-0	70	H22412205	36	NZR-30220116	89
GAVA2	70	H11230021	39	H22412402	36	NZR-33320218	89
GAVA3	70	H11231021	39	H22415103	36	NZR-42121437	90
GQM1000	74	H11231122	39	H22415201	36	NZR-42121438	90
GQM170	74	H11286101	39	H22415202	36	NZR-42121439	90
GQM250	74	H11883203	39	H22415203	36	NZR-42121440	90
GQM400	74	H21162102	34	H22416202	36	NZR-42121441	90
GQM4000	74	H21162103	34	H22416203	36	NZR-42121442	90
GQM600	74	H21162107	34	H22416205	36	NZR-42121443	90
GQM800	74	H21162113	34	H22416402	36	NZR-42121444	90
GT-000947	74	H21162303	34	H22416403	36	NZR-42121445	90
GT-020661	72	H21162307	34	H22630701	37	NZR-42121446	90
GT-020664	72	H21162313	34	H22631301	37	NZR-42121449	90
GT10	70	H21162316	34	H36891001	40	NZR-70530174	90
GT11	70	H21220303	32	H91230110	38	NZR-71530174	90
GT12	70	H21220306	32	H92024210	38	RM100-30-250	85
GT13	70	H21220307	32	H92230110	38	RM100-30-500	85
GT4	70	H21220312	32	LR47-12	28	RM140-36-250	85
GT5	70	H21220313	32	LR47-130	28	RM140-36-500	85
GT-801603	75	H21220316	32	LR47-24	28	RM185-55-500	85
GT-801604	75	H21220317	32	LR47-240	28	RM47-13-250	85
GT-80178	73	H21220403	32	LR48-130	28	RM47-13-500	85
GT-80201	77	H21220406	32	LR48-24	15	RM77-20-250	85
GT-80202	77	H21220407	32	LR48-240	15	S1 12,7-6,4 NO	86
GT-80203	77	H21220412	32	LR49-12	15, 29	S1 19-9,5 NO	86
GT-80204	77	H21220413	32	LR49-240	15, 29	S1 2,4-1,2 BL	86
GT-80205	77	H21220416	32	LR50-130	28	S1 2,4-1,2 NO	86
GT-80206	78	H21220417	32	LR50-24	28	S1 2,4-1,2 RO	86
GT-80207	78	H21220512	32	LR50-240	28	S1 2,4-1,2 TR	86
GT-80241	76	H21220607	32	LR65	28	S1 2,4-1,2 V/J	86
GT-80246	76	H21220612	32	LR67	28	S1 25,4-12,7 NO	86
GT-80247	76	H21220613	32	LR75	28	S1 4,8-2,4 BL	86
GT-80251	76	H21221807	32	LR76	28	S1 4,8-2,4 NO	86
GT-80261	76	H21221813	32	LR77	28	S1 4,8-2,4 RO	86
GT-80271	76	H21225102	33	LR78	29	S1 4,8-2,4 TR	86
GT-80295	76	H21225103	33	LR85	28	S1 4,8-2,4 V/J	86
GT-80296	76	H21225104	33	MF1604	72	S1 9,5-4,8 BL	86
GT-802973	76	H21225105	33	NH00G035	61	S1 9,5-4,8 NO	86

S1 9,5-4,8 RO	86	SSB12,7-6,4	82	TEX-PNV-0008	48	TEX-SLE-0002	50
S1 9,5-4,8 TR	86	SSB19-9,5	82	TEX-PNV-0009	48	TEX-TCA-0001	50
S1 9,5-4,8 V/J	86	SSB2,4-1,2	82	TEX-PNV-0010	48	TEX-TCA-0002	50
S1-12,7-6,4A	82	SSB25,4-12,7	82	TEX-PNV-0011	48	TEX-TCA-0003	50
S1-12-4.1C	83	SSB3,2-1,6	82	TEX-PNV-0012	48	TEX-TCA-0004	50
S1-18-6.1C	83	SSB4,8-2,4	82	TEX-PNV-0013	48	TEX-TCA-0005	50
S1-19-9,5A	82	SSB6,4-3,2	82	TEX-PNV-0014	48	TEX-TCA-0069	50
S1-24-8.1C	83	SSB9,5-4,8	82	TEX-PNV-0015	48	TEX-TCB-0001	49
S1-25,4-12,7A	82	SUM12-4.1	82	TEX-PNV-0016	48	TEX-TCB-0002	49
S1-3,2-1,6A	82	SUM19-6.1	82	TEX-PNV-0018	48	TEX-TCB-0003	49
S1-3-1.1C	83	SUM24-8.1	82	TEX-PNV-0019	48	TEX-TCB-0004	49
S1-39-13.1C	83	SUM3-1.1	82	TEX-PNV-0020	48	TEX-TCB-0005	49
S1-4,8-2,4A	82	SUM40-13.1	82	TEX-PNV-0021	48	TEX-TCB-0006	49
S1-6,4-3,2A	82	SUM6-2.1	82	TEX-PNV-0030	48	TEX-TCB-0007	49
S1-6-2.1C	83	SUM9-3.1	82	TEX-PSC-0002	44	TEX-TCB-0008	49
S1-9,5-4,8A	82	TEX-PNC-0001	44	TEX-PSC-0013	44	TEX-TCB-0009	49
S1-9-3.1C	83	TEX-PNC-0002	44	TEX-PSC-0025	44	TEX-TCB-0010	49
SIR74748	24	TEX-PNC-0003	46	TEX-PSC-0027	44	TEX-TCB-0011	49
SK3-115-35	83	TEX-PNC-0004	46	TEX-PSC-0029	44	TEX-TCB-0012	49
SK3-12-3	83	TEX-PNC-0005	45	TEX-PSC-0034	44	TEX-TCB-0013	49
SK3-140-45	83	TEX-PNC-0007	45	TEX-PSC-0035	44	TEX-TCB-0014	49
SK3-160-55	83	TEX-PNC-0009	47	TEX-PSC-0040	44	TEX-TCB-0015	49
SK3-16-4	83	TEX-PNC-0011	47	TEX-PSS-0003	42	TEX-TCB-0016	49
SK3-20-6	83	TEX-PNC-0013	45	TEX-PSS-0039	42	TEX-TCB-0019	49
SK3-28-6	83	TEX-PNC-0015	45	TEX-PSS-0060	42	TEX-TCB-0020	49
SK3-31-8	83	TEX-PNC-0016	46	TEX-PSS-0063	42	TEX-TCB-0021	49
SK3-41-12	83	TEX-PNC-0018	46	TEX-PSS-0094	44	TEX-TCB-0022	49
SK3-48-15	83	TEX-PNC-0020	44	TEX-PSS-0096	44	TEX-TCB-0023	49
SK3-56-18	83	TEX-PNC-0021	45	TEX-PSV-0009	47	TEX-TCB-0024	49
SK3-75-23	83	TEX-PNC-0022	46	TEX-PSV-0010	47	TEX-TCB-0025	49
SK3-90-29	83	TEX-PNC-0023	47	TEX-PSV-0011	47	TEX-TCB-0026	49
SK5-117-37	84	TEX-PNC-0024	44	TEX-PSV-0012	47	TEX-TCB-0031	49
SK5-12-3	84	TEX-PNC-0028	44	TEX-PSV-0013	47	TEX-TCB-0032	49
SK5-130-37	84	TEX-PNC-0029	45	TEX-PSV-0014	47	TEX-TCB-0033	49
SK5-140-50	84	TEX-PNC-0034	45	TEX-PSV-0015	47	TEX-TCB-0034	49
SK5-165-65	84	TEX-PNC-0035	46	TEX-PSV-0016	47	TEX-TKA-0126	43
SK5-22-6	84	TEX-PNC-0039	46	TEX-QBS-0002	43	TM1	70
SK5-30-8	84	TEX-PNC-0041	44	TEX-QBS-0003	43		
SK5-40-13	84	TEX-PNC-0042	45	TEX-QBS-0004	43		
SK5-55-18	84	TEX-PNC-0043	44	TEX-QBS-0005	43		
SK5-69-20	84	TEX-PNC-0044	45	TEX-QBS-0006	43		
SK5-92-30	84	TEX-PNC-0045	44	TEX-QBS-0017	43		
SM 4 10 – 25 V	81	TEX-PNC-0046	44	TEX-QBS-0018	43		
SM 4 120 – 185 V	81	TEX-PNC-0047	44	TEX-QBS-0019	43		
SM 4 150 – 300 V	81	TEX-PNC-0048	45	TEX-QBS-0020	43		
SM 4 16 – 50 V	81	TEX-PNC-0049	46	TEX-QBS-0021	43		
SM 4 25 – 95 V	81	TEX-PNC-0050	45	TEX-QBS-0032	43		
SM 4 6 – 16 V	81	TEX-PNC-0051	46	TEX-QBS-0034	43		
SM 4 95 – 150 V	81	TEX-PNC-0052	45	TEX-QBS-0035	43		
SM 5 1,5 – 6 V	81	TEX-PNC-0053	45	TEX-QBS-0036	43		
SM 5 25 – 50 V	81	TEX-PNC-0054	45	TEX-QBS-0037	43		
SM 5 6 – 16 V	81	TEX-PNC-0055	46	TEX-QBS-0038	43		
SM 5 6 – 35 V	81	TEX-PNC-0056	47	TEX-QBS-0040	43		
SM4-16-50	81	TEX-PNC-0057	46	TEX-QBS-0042	43		
SM4-25-95	81	TEX-PNC-0058	47	TEX-QBS-0044	43		
SM4-35-150	81	TEX-PNC-0059	46	TEX-QBS-0046	43		
SM4-6-25	81	TEX-PNC-0060	46	TEX-QBS-0047	43		
SM4-70-150	81	TEX-PNC-0061	46	TEX-QBS-0048	43		
SM4-95-300	81	TEX-PNC-0062	46	TEX-QBS-0050	43		
SM5-1,5-16	81	TEX-PNC-0063	46	TEX-QBS-0051	43		
SM5-1,5-6	81	TEX-PNC-0072	46	TEX-QBS-0052	43		
SM5-16-25	81	TEX-PNS-0001	42	TEX-QBS-0054	43		
SM5-185-240	81	TEX-PNS-0005	42	TEX-QBS-0055	43		
SM5-25-50	81	TEX-PNS-0009	42	TEX-QBS-0056	43		
SM5-50-70	81	TEX-PNS-0011	42	TEX-QBS-0058	43		
SM5-70-150	81	TEX-PNS-0013	42	TEX-SLA-0001	50		
SMS	85	TEX-PNS-0018	42	TEX-SLA-0002	50		
SSB1,6-0,8	82	TEX-PNV-0001	48	TEX-SLB-0002	51		
		TEX-PNV-0006	48	TEX-SLC-0002	51		
		TEX-PNV-0007	48	TEX-SLD-0002	51		

A			
ACCESSOIRES POUR FEUX	30		
ACCESSOIRES POUR FUSIBLES	60		
ALVEOLE POUR PICO-STOTZ	60		
APPAREILS ANTIDÉFLAGRANTS	38		
AUTOMATE A VISSER	60		
AVERTISSEURS ACOUSTIQUES / LUMINEUX	19		
AVERTISSEURS INDUSTRIELS	9		
AVERTISSEURS KLAXALARM	51		
B			
BEACONS	43		
BOITE DE DERIVATION A COULER EN Y	71		
BOITE T40 RESINE A COULER	75		
BOITES A COULER ET RESINE	70		
BOITES FILOSLIM	79		
BOITES GEL	73		
C			
CARTOUCHES INDUSTRIELLES aM	61		
CARTOUCHES INDUSTRIELLES gG/gL	61		
CLES TRIANGULAIRES	40		
COMPTEUR MID AVEC MULTIPRISE MOBILE	89		
COMPTEUR MID MOBILE A RALLONGE	89		
COMPTEURS	87		
D			
DISPOSITIFS DE SIGNALISATION	25		
DIVERS & PIECES - FHF	40		
DOMES DE RECHANGE	27		
E			
EQUIPEMENTS DE ZONES DANGEREUSES	49		
ERSA	63		
EXD BEACON	49		
EXD BELL	50		
EXD BUZZER	50		
EXD SOUNDER BEACON	49		
F			
FER A SOUDER - ERZA	64		
FER A SOUDER AU GAZ	67		
FER A SOUDER MARTEAU	65		
FER A SOUDER RAPIDE	66		
FEUX A ECLATS	16		
FEUX CLIGNOTANTS	13		
FEUX TOURNANTS	13		
FHF	31		
FILOSEAL +	77		
FILOSEAL +HD	77		
FILOSEAL +HD FIRE	78		
FLASHGUARD XENON BEACONS	43		
FUSIBLE CARTOUCHE 10X38	58		
FUSIBLE CARTOUCHE 14X51	58		
FUSIBLE CARTOUCHE 22X58	58		
FUSIBLE DZ II E27	59		
FUSIBLE DZ III E33	60		
FUSIBLE NDZ E16	59		
FUSIBLE NEOZED E14	58		
FUSIBLE NEOZED E18	59		
FUSIBLE POUR VEHICULE AL	57		
FUSIBLE SOUS VERRÉ RAPIDE 6,3X32	55		
FUSIBLE SOUS VERRÉ RETARDE 6,3X32	56		
FUSIBLES AUTOMATIQUE	60		
FUSIBLES CARTOUCHES	58		
FUSIBLES HPC	61		
FUSIBLES INDUSTRIELS	58		
FUSIBLES SOUS VERRÉ	54		
G			
GAINES THERMORETRACTABLES	81		
GEL BOX T40	75		
GEL TYPE GK	72		
GT	69		
I			
INJECTEUR FILOSLIM	79		
IP BOX	72		
ITALWEBER	53		
J			
JOINT A SOUFFLET UNIVERSEL	80		
K			
KLAXON	41		
KLAXONS	32		
L			
LAMPE A ECLAT	36		
LAMPES - SIRENA	28		
LAMPES DE SIGNALISATION A LED	37		
LED M-LINE/T-LINE	17		
M			
MANCHON DE RACCORDEMENT ET DE DERIVATION QUICKI	74		
MANCHON DE RACCORDEMENT THERMORETRACTABLE	81		
MANCHON DE RACCORDEMENT THERMORETRACTABLE / MANCHON A VISSER	81		
MINI MONO P	50		
MONO 72	50		
N			
NAPPE TISSEE 3D FILOSLIM	79		
NEXUS SOUNDER BEACON AC 120 dB	47		
NEXUS SOUNDER BEACON DC 120 dB	46		
NEXUS VOICE SOUNDER DC	48		
P			
PASSAGE DE MUR FILOSEAL	76		
POMPE A DESSOUDER	66		
PORTE FUSIBLE POUR RAIL DIN	60		
PORTE-FUSIBLE APPARENT POUR CIRCUIT IMPRIME 5X20	57		
PORTE-FUSIBLE ENCASTRABLE 5X20	57		
PORTE-FUSIBLE ENCASTRABLE 6,3X32	57		
PORTE-FUSIBLE VOLANT 5X20	56		
PORTE-FUSIBLE VOLANT 5X20 ET 6,3X32	56		
PORTE-FUSIBLES AVEC BASE	57		
PORTE-FUSIBLES AVEC BASE RONDE	57		
PORTE-FUSIBLES AVEC BASE RONDE 5X20	57		
PORTE-FUSIBLES VOLANT	56		
POSTE DE SOUDAGE	68		
R			
RACCORD PORTE-FUSIBLE 5X20	56		
RACCORDS AVEC PORTE-FUSIBLE	56		
RESINE A COULER	72		
RESINE FILOSLIM P2662	79		
ROULEAU TISSE FILOSLIM	79		
RUBAN ADHESIF	80		
S			
SIGNALISATIONS OPTIQUE & ACOUSTIQUE - SIRENA	11		
SIRENA	5		
SIRENE D'ALARME A MANIVELLE	51		
SIRENES AVEC MOTEUR	50		
SIRENES ELECTRIQUES INDUSTRIELLES	6		
SIRENES ELECTRONIQUE	34		
SIRENES ELECTRONIQUES INDUSTRIELLES	7		
SONNERIES	34		
SONNERIES - FHF	34		
SONNERIES INDUSTRIELLES	10		
SONOS SOUNDER BEACON DC	44		
SOS Light	24		
SOUNDERS	42		
SUPER M	51		
SYSTEME D'ETANCHEITE DE CONDUITS MDII	76		
SYSTEME D'ETANCHEITE DE CONDUITS MDIII	76		
SYSTEME D'ETANCHEITE DE CONDUITS MDV	77		
T			
TELEPHONES	39		
TETE EN PORCELAINE	60		
TLINE 2	18		
TLINE 3	18		
V			
VOICE SOUNDERS	47		

A			
ALARM EN WAARSCHUWING HANDDRUKSIRENE	51		
APPARATUREN VOOR GEVAARLIJKE OMGEVING	49		
B			
BEACONS	43		
BELLEN	34		
BELLEN - FHF	34		
D			
DESOLDEERPOMP	66		
DIVERS & STUKKEN - FHF	40		
DRIEKANT SLEUTELS	40		
E			
ELECTRONISCHE INDUSTRIEEL SIRENE	7		
ELECTRONISCHE SIRENES	34		
ELEKTRISCHE INDUSTRIEEL SIRENE	6		
ERSA	63		
EXD BEACON	49		
EXD BELL	50		
EXD BUZZER	50		
EXD SOUNDER BEACON	49		
EXPLOSIEVRIJE APPARATEN	38		
F			
FHF	31		
FILOSEAL +	77		
FILOSEAL +HD	77		
FILOSEAL +HD FIRE	78		
FILOSEAL MUURDOORVOER	76		
FILOSLIM 3D GAASMAT	79		
FILOSLIM HARS P2662	79		
FILOSLIM INSPUITVENTIEL	79		
FILOSLIM MOFFEN	79		
FLASHGUARD XENON BEACONS	43		
FLITSLICHT	36		
G			
GAASROLLEN FILOSLIM	79		
GASSOLDEERBOUT	67		
GEL BOX T40	75		
GEL TYPE GK	72		
GELMOFFEN	73		
GIETHARS BOX T40	75		
GIETHARSEN	72		
GIETMOFFEN	70		
GIETMOFFEN AFTAKKINGEN Y VORM	71		
GLASZEKERINGEN	54		
GLASZEKERINGEN FLINK 6,3X32	55		
GLASZEKERINGEN TRAAG 6,3X32	56		
GLASZEKERINGHOUDER 5X20	56		
GLASZEKERINGHOUDER 5X20 EN 6,3X32	56		
GLASZEKERINGHOUDERS	56		
GLASZEKERINGHOUDERS MET BASIS	57		
GLASZEKERINGHOUDERS MET RONDE BASIS	57		
GT	69		
H			
HAMER SOLDEERBOUT	65		
HOORNS	32		
HULS VOOR PICO-STOTZ	60		
I			
INBOUW GLASZEKERINGHOUDER 5X20	57		
INBOUW GLASZEKERINGHOUDER 6,3X32	57		
INDUSTRIËLE BELLEN	10		
INDUSTRIËLE SMELTPATRONEN aM	61		
INDUSTRIËLE SMELTPATRONEN gG/gL	61		
INDUSTRIËLE VERKLIKKERS	9		
INDUSTRIËLE ZEKERINGEN	58		
IP BOX	72		
ITALWEBER	53		
K			
KLAXON	41		
KNIPPERLICHTEN	13		
L			
LAMPEN - SIRENA	28		
LED M-LINE/T-LINE	17		
L			
LUSTERKLEM MET ZEKERINGHOUDER 5X20	56		
LUSTERKLEMMEN MET ZEKERINGHOUDER	56		
M			
MID TELLER MET MOBIELE VERDEELSTEKKER	89		
MINI MONO P	50		
MOBIELE MID TELLER MET VERLENGSNOER	89		
MONO 72	50		
MOTORAANGEDREVEN SIRENEN	50		
N			
NEXUS SOUNDER BEACON AC 120 dB	47		
NEXUS SOUNDER BEACON DC 120 dB	46		
NEXUS VOICE SOUNDER DC	48		
O			
OPBOUW GLASZEKERINGHOUDER VOOR PRINTPLAAT 5X20	57		
P			
PORSELEINEN KOP	60		
Q			
QUICKI VERBINDINGS EN AFTAKMOF	74		
S			
SCHROEFAUTOMAT	60		
SIGNALISATIE LAMPEN MET LED	37		
SIGNALISATIEAPPARATUUR	25		
SIGNALISATIES OPTISCH & AKOESTISCH - SIRENA	11		
SIRENA	5		
SMELTPATRONEN	58		
SMELTPATROON 10X38	58		
SMELTPATROON 14X51	58		
SMELTPATROON 22X58	58		
SNEL-SOLDEERBOUT	66		
SOLDEERBOUT - ERZA	64		
SOLDEERSTATION	68		
SONOS SOUNDER BEACON DC	44		
SOS Light	24		
SOUNDERS	42		
SUPER M	51		
T			
TELEFOONS	39		
TELLERS	87		
TLINE 2	18		
TLINE 3	18		
TOEBEHOREN VOOR LAMPEN	30		
TOEBEHOREN VOOR ZEKERINGEN	60		
U			
UNIVERSELE NEKAFDICHTING	80		
V			
VERVANGKAPPEN	27		
VOICE SOUNDERS	47		
W			
WAARSCHUWINGS APPARATEN AKOESTISCH / VERLICHTING	19		
WAARSCHUWINGSAPPARATEN KLAXALARM	51		
WARMTEKRIMP VERBINDINGSMOFFEN	81		
WARMTEKRIMP VERBINDINGSMOFFEN / SCHROEF VERBINDER	81		
WARMTEKRIMPENDE KOUSEN	81		
WATERDICHTHEIDSSYSTEEM VOOR BUIZEN MDII	76		
WATERDICHTHEIDSSYSTEEM VOOR BUIZEN MDIII	76		
WIKKELTAPE	80		
X			
XENON-FLITSLICHTEN	16		
Z			
ZEKERING DZ II E27	59		
ZEKERING DZ III E33	60		
ZEKERING NDZ E16	59		
ZEKERING NEOZED E14	58		
ZEKERING NEOZED E18	59		
ZEKERING VOOR VOERTUIG AL	57		
ZEKERINGEN AUTOMATEN	60		

Z

ZEKERINGEN HPC	61
ZEKERINGEN VOOR VOERTUIGEN	57
ZEKERINGHOUDER VOOR DIN-RAIL	60
ZWAAILICHTEN	13



Huppertz

V 2024.01

Chaussée de Louvain 88
1380 Lasne

Tel. +32 2 334 34 34
Fax +32 2 334 34 40
E-mail : info@huppertz.be
<https://www.huppertz.be>
<https://doc.huppertz.be/>