

ATEX

by **HUPPERTZ**





1



2



3



4



5



6



7

8

klaxon[®]

9

S·T·A·K
BY 

10


VORTICE
FRANCE

11

PAPENMEIER

I-Pyros LED

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Atex Class. : II 2GD - Ex db op is IIB+H2 T6 Gb - Ex op is tb IIIC T85° Db - Atex Class. Bis : 2014/34/EU - Atex Zone : 1-21 "d" - IP66 - IK10 - UGR : <19 - IRC : >80 - Corps en polycarbonate - Embouts en aluminium peint RAL7047 | <ul style="list-style-type: none"> - Atex Class. : II 2GD - Ex db op is IIB+H2 T6 Gb - Ex op is tb IIIC T85° Db - Atex Class. Bis : 2014/34/EU - Atex Zone : 1-21 "d" - IP66 - IK10 - UGR : <19 - IRC : >80 - Polycarbonaat behuizing - Eindkappen in aluminium RAL7047 gekleurd |
|--|---|



1

Réf. Ref.	Flux nom. Nom. stroom	Temp. couleur Kleur temp.	Dimensions Afmetingen	Max W	L	D	D + Clamp
PY113	2281 lm	4000K	600 mm	12W	748 mm	150 mm	208 mm
PY123	4561 lm	4000K	600 mm	24W	748 mm	150 mm	208 mm
PY213	4561 lm	4000K	1200 mm	24W	1.357 mm	150 mm	208 mm
PY223	9122 lm	4000K	1200 mm	48W	1.357 mm	150 mm	208 mm
PY313	5701 lm	4000K	1500 mm	30W	1.659 mm	150 mm	208 mm
PY323	11403 lm	4000K	1500 mm	60W	1.659 mm	150 mm	208 mm

Pyros Block LED

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Atex Class. : II 2GD - Ex db IIC T6 Gb - Ex tb IIIC T85°C Db - Atex Class. Bis : 2014/34/EU - Atex Zone : 1-21 "d" - IP66 - IK07 - UGR : <19 - IRC : >80 - Module de secours incorporé - Corps en polycarbonate - Embouts en aluminium | <ul style="list-style-type: none"> - Atex Class. : II 2GD - Ex db IIC T6 Gb - Ex tb IIIC T85°C Db - Atex Class. Bis : 2014/34/EU - Atex Zone : 1-21 "d" - IP66 - IK07 - UGR : <19 - IRC : >80 - Met ingebouwde noodmodule - Polycarbonaat behuizing - Eindkappen in aluminium |
|---|---|



Réf. Ref.	Type Type.	Flux nom. Nom. stroom	Dimensions Afmetingen	Autonomie
EXZ10	NP	350 lm	485x173 mm	1h
EXZ11	P/NP	2100/750 lm	485x173 mm	1h
EXZ12	NP	750 lm	750x173 mm	1h
EXZ13	P/NP	4600/750 lm	750x173 mm	1h
EXZ14	P/NP	4600/750 lm	1360x173 mm	1h
EXZ15	NP	350 lm	485x173 mm	3h
EXZ16	NP	750 lm	485x173 mm	3h
EXZ17	NP	750 lm	750x173 mm	3h
EXZ18	P/NP	4600/750 lm	750x173 mm	3h
EXZ19	P/NP	4600/750 lm	1360x173 mm	3h

LED Secure

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Atex Class. : II 3GD - Ex nr IIC T6 Gc - Ex tb IIIC T85°C Dc - Atex Class. Bis : 2014/34/EU - Atex Zone : 2-22 "nR" - IP68 - IK10 - UGR : <19 - IRC : >80 - Corps en polycarbonate - Embouts en ABS | <ul style="list-style-type: none"> - Atex Class. : II 3GD - Ex nr IIC T6 Gc - Ex tb IIIC T85°C Dc - Atex Class. Bis : 2014/34/EU - Atex Zone : 2-22 "nR" - IP68 - IK10 - UGR : <19 - IRC : >80 - Polycarbonaat behuizing - Eindkappen in ABS |
|---|---|



Réf. Ref.	Flux nom. Nom. stroom	Temp. couleur Kleur temp.	Dimensions Afmetingen	Max W
LS114	1550 lm	4000K	727x83 mm	13W
LS124	2670 lm	4000K	727x83 mm	16W
LS214	3200 lm	4000K	1337x83 mm	24W
LS224	5340 lm	4000K	1337x83 mm	32W
LS314	4000 lm	4000K	1637x83 mm	29W
LS324	6700 lm	4000K	1637x83 mm	40W

Secure Block



- Atex Class. : II 3GD - Ex nr IIC T6 Gc - Ex tb IIIC T85°C Dc
- Atex Class. Bis : 2014/34/EU
- Atex Zone : 2-22 "nR"
- IP68
- IK10
- UGR : <19
- IRC : >80
- Module de secours incorporé
- Corps en polycarbonate
- Embouts en polycarbonate

- Atex Class. : II 3GD - Ex nr IIC T6 Gc - Ex tb IIIC T85°C Dc
- Atex Class. Bis : 2014/34/EU
- Atex Zone : 2-22 "nR"
- IP68
- IK10
- UGR : <19
- IRC : >80
- Met ingebouwde noodmodule
- Polycarbonaat behuizing
- Eindkappen in polycarbonaat

Réf. Ref.	Type Type.	Flux nom. Nom. stroom	Temp. couleur Kleur temp.	Dimensions Afmetingen	Autonomie
EXSB1	P	100 lm	5500K	415 x 81 mm	3h
EXSB2	NP	100 lm	5500K	415 x 81 mm	3h
EXSB3	P	200 lm	5500K	415 x 81 mm	1,5h
EXSB4	NP	200 lm	5500K	415 x 81 mm	1,5h
EXSB5	P	300 lm	5500K	415 x 81 mm	1h
EXSB6	NP	300 lm	5500K	415 x 81 mm	1h
EXSB7	P	100 lm	5500K	415 x 81 mm	1,5h
EXSB8	P	200 lm	5500K	415 x 81 mm	1h
EXSB9	P	300 lm	5500K	415 x 81 mm	1h
EXSB13	P	100 lm	5500K	415 x 81 mm	3h
EXSB43	NP	100 lm	5500K	415 x 81 mm	3h
EXSB73	P	100 lm	5500K	415 x 81 mm	3h

Watex



- Atex Class. : II 3GD - Ex nr IIC T5 Gc - Ex tb IIIC T100°C Dc
- Atex Class. Bis : 2014/34/EU
- Atex Zone : 2-22 "nR"
- IP66
- IK07
- Corps en polycarbonate

- Atex Class. : II 3GD - Ex nr IIC T5 Gc - Ex tb IIIC T100°C Dc
- Atex Class. Bis : 2014/34/EU
- Atex Zone : 2-22 "nR"
- IP66
- IK07
- Behuizing in polycarbonaat

Réf. Ref.	Flux nom. Nom. stroom	Temp. couleur Kleur temp.	Dimensions Afmetingen	Max W
EW114	1550 lm	4000K	664x260 mm	13W
EW124	2670 lm	4000K	664x260 mm	16W
EW214	3200 lm	4000K	1274x870 mm	24W
EW224	5340 lm	4000K	1274x870 mm	32W
EW314	4000 lm	4000K	1575x650 mm	29W
EW324	6700 lm	4000K	1575x650 mm	40W
EY114	3200 lm	4000K	664x260 mm	24W
EY124	5340 lm	4000K	664x260 mm	32W
EY214	6400 lm	4000K	1274x870 mm	48W
EY224	10680 lm	4000K	1274x870 mm	64W
EY314	8000 lm	4000K	1575x650 mm	58W
EY324	13400 lm	4000K	1575x650 mm	80W

Watex-EC

- | | |
|---|---|
| - Atex Class. : II 3G 2D - Ex ec IIC T6 Gc - Ex tb IIIC 85°C Db | - Atex Class. : II 3G 2D - Ex ec IIC T6 Gc - Ex tb IIIC 85°C Db |
| - Atex Class. Bis: 2014/34/EU | - Atex Class. Bis: 2014/34/EU |
| - Zone 2, 21, 22 | - Zone 2, 21, 22 |
| - IK08 | - IK08 |
| - IP66 | - IP66 |
| - IRC : >80 | - IRC : >80 |
| - UGR : <19 | - UGR : <19 |
| - Corps en polycarbonate | - Behuizing in polycarbonaat |



1

Réf. Ref.	Flux nom. Nom. stroom	Temp. couleur Kleur temp.	Dimensions Afmetingen	Max W	Couleurs Kleuren
EW114C	1550 lm	4000 K	664x100x110 mm	13W	664 mm
EW124C	2670 lm	4000 K	664x100x110 mm	16W	664 mm
EW214C	3200 lm	4000 K	1274x100x110 mm	24W	1.274 mm
EW224C	5340 lm	4000 K	1274x100x110 mm	32W	1.274 mm
EW314C	4000 lm	4000 K	1575x100x110 mm	29W	1.575 mm
EW324C	6700 lm	4000 K	1575x100x110 mm	40W	1.575 mm

Atex LED Max

- | | |
|---|---|
| - Atex Class. : II 3GD - Ex nr IIC T5 Gc - Ex tb IIIC T100°C Dc | - Atex Class. : II 3GD - Ex nr IIC T5 Gc - Ex tb IIIC T100°C Dc |
| - Atex Class. Bis : 2014/34/EU | - Atex Class. Bis : 2014/34/EU |
| - Atex Zone : 2-22 "nR" | - Atex Zone : 2-22 "nR" |
| - IP66 | - IP66 |
| - IK07 | - IK07 |
| - Corps en aluminium | - Aluminium behuizing |



Réf. Ref.	Flux nom. Nom. stroom	Temp. couleur Kleur temp.	Dimensions Afmetingen	Max W
PA104	6700 lm	4000K	570x496x98 mm	48W
PA204	13400 lm	4000K	570x496x98 mm	97W
PA304	20100 lm	4000K	570x496x98 mm	146W
PA404	26800 lm	4000K	570x496x98 mm	194W

Glassex

- | | |
|---|---|
| - Atex Class. : II 3G 2D - Ex ec IIC T6 Gc - Ex tb IIIC 85°C Db | - Atex Class. : II 3G 2D - Ex ec IIC T6 Gc - Ex tb IIIC 85°C Db |
| - Atex Class. Bis: 2014/34/EU | - Atex Class. Bis: 2014/34/EU |
| - Zone 2, 21, 22 | - Zone 2, 21, 22 |
| - IK07 | - IK07 |
| - IP69K | - IP69K |
| - IRC : >80 | - IRC : >80 |
| - UGR : <19 | - UGR : <19 |
| - Corps en verre borosilicaté | - Behuizing in borosilicaatglas |
| - Embouts en inox | - Eindkappen in inox |



Réf. Ref.	Flux nom. Nom. stroom	Temp. couleur Kleur temp.	Dimensions Afmetingen	Max W
GL114	1550 lm	4000 K	664x105 mm	13W
GL124	2670 lm	4000 K	664x105 mm	16W
GL214	3200 lm	4000 K	1328x105 mm	24W
GL224	5340 lm	4000 K	1328x105 mm	32W
GL314	4000 lm	4000 K	1628x105 mm	29W
GL324	6700 lm	4000 K	1628x105 mm	40W

1

**Hipex**

- Atex Class. : II 3GD - Ex nR IIC T6 Gc - Ex tc IIIC 85°C Dc
- Atex Class. Bis: 2014/34/EU
- Zone 2, 22
- IK10
- IP69K
- IRC : >80
- UGR : <19
- Macadam : 3/4

Réf. Ref.	Flux nom. Nom. stroom	Temp. couleur Kleur temp.	Dimensions Afmetingen	Max W
AIRHI114	1.550 lm	4000 K	648x100 mm	13W
AIRHI124	2.670 lm	4000 K	648x100 mm	16W
AIRHI214	3.200 lm	4000 K	1368x100 mm	24W
AIRHI224	5.340 lm	4000 K	1368x100 mm	32W
AIRHI314	4.000 lm	4000 K	1653x100 mm	29W
AIRHI324	6.700 lm	4000 K	1653x100 mm	40W

ACCIAIO ECO LED

- | | |
|---|---|
| - Waterdicht en explosie veilig noodverlichtingsarmatuur | - Plafonnier étanche antidéflagrant |
| - Conform met 94/9/EC | - Conform met 94/9/EC |
| - Atex Zone : 2-22 | - Atex Zone : 2-22 |
| - Class. ATEX Bis : II 3G Ex nA IIB T4 Gc - II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc | - Class. ATEX Bis : II 3G Ex nA IIB T4 Gc - II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc |
| - IRC 80 | - IRC 80 |
| - IK09 | - IK09 |
| - IP66 | - IP66 |



Réf. Ref.	Flux nom. Nom. stroom	Temp. couleur Kleur temp.	Dimensions Afmetingen	Max W	Poids Gewicht
BA236EXSD	4700 lm	4000K	1199x109x88 mm	35W	3,3 kg
BA258EXSD	7000 lm	4000 K	1199x109x88 mm	52 W	3,3 kg
BA280EXSD	9900 lm	4000 K	1484x109x88 mm	74 W	3,3 kg
BA280ESD	9900 lm	4000 K	1565x108x90 mm	74W	3,2kg

Acciaio Emergenza LED

- | | |
|---|---|
| - Waterdicht en explosie veilige noodverlichting | - Plafonnier de secours étanche antidéflagrant |
| - Conform met 94/9/EC | - Conform met 94/9/EC |
| - Atex Zone : 2-22 | - Atex Zone : 2-22 |
| - Class. ATEX Bis : II 3G Ex nA IIB T4 Gc - II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc | - Class. ATEX Bis : II 3G Ex nA IIB T4 Gc - II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc |
| - IRC 80 | - IRC 80 |
| - IK09 | - IK09 |
| - IP66 | - IP66 |



Réf. Ref.	Type Type.	Tension Spanning	Flux nom. Nom. stroom	Temp. couleur Kleur temp.	Dimensions Afmetingen	Max W	Poids Gewicht	Autonomie
B15030	P/NP	230V	400/275/200lm	5700K	477x108x98,5mm	4W	1,4kg	1h/2h/3h
B15031	P/NP	230V	400/275/200lm	5700K	477x108x98,5mm	4W	1,4kg	1h/2h/3h
B15032	NP	230V	800/400/270lm	5700K	477x108x98,5mm	1,7W	1,5kg	1h/2h/3h
B15033	NP	230V	800/400/270lm	5700K	477x108x98,5mm	1,7W	1,5kg	1h/2h/3h

Lungalargaluce Extreme LED

- | | |
|---|---|
| - Explosie veilige noodverlichting | - Eclairage de secours antidéflagrant |
| - EX II 3G Ex nA IIB T4 Gc - EX II 3D EX tc IIIC T80°C Dc | - EX II 3G Ex nA IIB T4 Gc - EX II 3D EX tc IIIC T80°C Dc |
| - Atex Zone : 2-22 | - Atex Zone : 2-22 |
| - Class. ATEX Bis : ATEX 2014/34/UE | - Class. ATEX Bis : ATEX 2014/34/UE |
| - IK09 | - IK09 |
| - IP66 | - IP65 |



Réf. Ref.	Type Type.	Flux nom. Nom. stroom	Dimensions Afmetingen	Max W	Poids Gewicht	Autonomie
B19738	NP	3200/2500/1400/500lm	184x180x57mm	6,5 W	0,9kg	1-1,5-3-8 h/u
B19370	P/NP	1155/770/575/385/144lm	184x180x57mm	7,5 W	0,9kg	1-1,5-2-3-8 h/u

Ex-cable gland


- ATEX Class : Ex eb IIC Gb - Ex tb IIIC Db
- Atex Zone : 1; 2; 21; 22
- IP68
- Messing verzinkt

- ATEX Class : Ex eb IIC Gb - Ex tb IIIC Db
- Atex Zone : 1; 2; 21; 22
- IP68
- Laiton galvanisé

Réf. Ref.	Filetage Draad	Ø câble mm Ø kabel mm
K100-1012-00-EX	M12 x 1,5	3 - 7
K100-1016-00-EX	M16 x 1,5	6 - 10
K100-1020-00-EX	M20 x 1,5	8 - 13
K100-1025-00-EX	M25 x 1,5	10 - 17
K100-1032-00-EX	M32 x 1,5	11 - 21
K100-1040-00-EX	M40 x 1,5	16 - 28
K100-1050-00-EX	M50 x 1,5	21 - 35
K100-1063-00-EX	M63 x 1,5	34 - 48

Ex- EMC cable gland


- ATEX Class : Ex eb IIC Gb - Ex tb IIIC Db
- Atex Zone : 1; 2; 21; 22
- IP68
- Messing verzinkt
- RVS contactveer

- ATEX Class : Ex eb IIC Gb - Ex tb IIIC Db
- Atex Zone : 1; 2; 21; 22
- IP68
- Laiton galvanisé
- Ressort contact en inox

Réf. Ref.	Filetage Draad	Ø câble mm Ø kabel mm
K102-1012-00-EX	M12 x 1,5	3 - 7
K102-1016-00-EX	M16 x 1,5	6 - 10
K102-1020-00-EX	M20 x 1,5	8 - 13
K102-1025-00-EX	M25 x 1,5	10 - 17
K102-1032-00-EX	M32 x 1,5	11 - 21
K102-1040-00-EX	M40 x 1,5	16 - 28
K102-1050-00-EX	M50 x 1,5	21 - 35
K102-1063-00-EX	M63 x 1,5	34 - 48

Ex- PA6 cable gland


- ATEX Class : Ex eb IIC Gb - Ex tb IIIC Db
- Atex Zone : 1; 2; 21; 22
- IP66
- PA6

- ATEX Class : Ex eb IIC Gb - Ex tb IIIC Db
- Atex Zone : 1; 2; 21; 22
- IP66
- PA6

Réf. Ref.	Filetage Draad	Ø câble mm Ø kabel mm
GHG9601955R0001	M12 x 1,5	5 - 7
GHG9601955R0002	M16 x 1,5	7 - 10
GHG9601955R0003	M20 x 1,5	9,5 - 13
GHG9601955R0004	M25 x 1,5	13,5 - 17,5
GHG9601955R0005	M32 x 1,5	17,5 - 21
GHG9601955R0006	M40 x 1,5	22 - 28
GHG9601955R0007	M50 x 1,5	28 - 35
GHG9601955R0008	M63 x 1,5	36 - 48

Ex-trumpet-shaped cable gland

- ATEX Class : Ex e II - Ex tD A21 IP66 T85°C
- Atex Zone : 1; 2; 21; 22
- IP66
- PA6

- ATEX Class : Ex e II - Ex tD A21 IP66 T85°C
- Atex Zone : 1; 2; 21; 22
- IP66
- PA6



Réf. Ref.	Filetage Draad	Ø câble mm Ø kabel mm
GHG9601949R0111	M20 x 1,5	8 - 13
GHG9601949R0112	M25 x 1,5	11 - 16
GHG9601949R0113	M32 x 1,5	15 - 20
GHG9601949R0114	M40 x 1,5	19 - 27
GHG9601949R0115	M50 x 1,5	28 - 34
GHG9601949R0116	M63 x 1,5	38 - 46

Ex-blanking plug

- ATEX Class : Ex e IIC Gb - Ex tb IIIC Db
- Atex Zone : 1; 2; 21; 22
- IP66
- PA6

- ATEX Class : Ex e IIC Gb - Ex tb IIIC Db
- Atex Zone : 1; 2; 21; 22
- IP66
- PA6



Réf. Ref.	Filetage Draad	Couleur Kleur	Ø câble mm Ø kabel mm
GHG9601944R0101	M12	Rouge - Rood	7
GHG9601944R0102	M16	Rouge - Rood	8
GHG9601944R0103	M20	Rouge - Rood	12
GHG9601944R0104	M25	Rouge - Rood	16
GHG9601944R0105	M32	Rouge - Rood	20
GHG9601944R0106	M40	Blanc - Wit	24
GHG9601944R0107	M50	Blanc - Wit	32
GHG9601944R0108	M63	Blanc - Wit	39

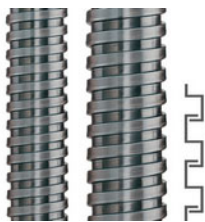
PA12-ESD



- Gaine annelée synthétique
 - Ondulation intérieure et extérieure
 - Profil mince
 - Antistatique
 - Convient aux applications en zone Ex
 - HB (UL 94)
 - PA 12
 - -50°C ... +100°C ^ +130°C
 - IP 68 | IP 69K
 - Noir
- Synthetische geribde buis
 - Ribben langs binnen en buiten
 - Dunwandig profiel
 - Antistatisch
 - Geschikt voor toepassingen in Ex-gebied
 - HB (UL 94)
 - PA 12
 - -50 ° C ... + 100 ° C ^ + 130 ° C
 - IP68 | IP 69K
 - Zwart

Réf. Ref.	UE (m)	oids / Gewicht (kg/m)	R dyn. (mm)	R stat. (mm)	DI (mm)	DE (mm)
10259202016	50	0,075	75	45	16,5	21,2
10259202023	50	0,108	100	55	23	28,5
10259202029	25	0,132	120	65	29	34,5
10259202036	25	0,145	150	90	36	42,5

SPR | SPR-AS



- Tuyau de protection en métal
 - Enroulement hélicoïdal
 - Profil S
 - Très flexible
 - Convient aux applications en zone Ex
 - Acier galvanisé
 - -50°C ... +250°C
 - IP 40
- Metalen beschermbuis
 - Spiraalvormige wikkeling
 - S Profiel
 - Zeer flexibel
 - Geschikt voor toepassingen in Ex-gebied
 - Gegalvaniseerd staal
 - -50 ° C ... + 250 ° C
 - IP 40

Réf. Ref.	UE (m)	oids / Gewicht (kg/m)	R dyn. (mm)	R stat. (mm)	DI (mm)	DE (mm)
11010101003	50	0,037	25	10	3	4,9
11010101004	50	0,038	30	12	4	6
11010101005	50	0,046	45	19	4,8	7
11010101006	50	0,048	50	20	6	8
11010101007	50	0,052	65	25	7	9,3
11010101009	50	0,068	75	30	9	11
11010101010	50	0,09	80	32	10	13
11011111008	10	0,053	50	20	8	10
11011111011	10	0,119	70	28	11	14
11011111014	10	0,14	75	30	14	17
11011111016	10	0,15	90	35	16	19
11011111018	10	0,21	100	40	18	21
11011111023	10	0,26	120	48	23	27
11011111031	10	0,48	150	60	31	36
11011111040	10	0,62	205	82	40	45
11011111051	10	0,8	250	100	51	56
292-11	50	0,14	75	30	14	17
292-13	50	0,15	90	35	16	19
292-16	50	0,21	100	40	18	21
292-21	50	0,26	120	48	23	27
292-29	25	0,48	150	60	31	36
292-36	25	0,62	205	82	40	45
292-48	25	0,8	250	100	51	56
292-7	50	0,053	50	20	8	10
292-9	50	0,119	70	28	11	14

SPR-VA

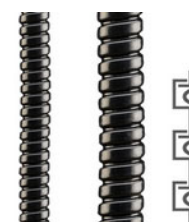
- | | |
|--|---|
| - Tuyau de protection en métal | - Metalen beschermbuis |
| - Enroulement hélicoïdal | - Spiraalvormige wikkeling |
| - Profil S | - S Profiel |
| - Très flexible | - Zeer flexibel |
| - Convient aux applications en zone Ex | - Geschikt voor toepassingen in Ex-gebied |
| - Acier inoxydable | - Roestvrij staal |
| - -50°C ... +250°C | - -50 ° C ... + 250 ° C |
| - IP 40 | - IP 40 |



Réf. Ref.	UE (m)	oids / Gewicht (kg/m)	R dyn. (mm)	R stat. (mm)	DI (mm)	DE (mm)
11010801008	50	0,08	50	20	7,8	10
11010801011	50	0,12	70	28	11	14
11010801014	50	0,15	75	30	14	17
11010801016	50	0,185	92	35	16	19
11010801018	50	0,2	100	40	18	21
11010801023	50	0,28	120	48	23	27
11010801031	25	0,5	150	60	31	36
11010801040	25	0,62	205	82	40	45
11010801051	25	0,78	250	100	51	56
11011801008	10	0,08	50	20	7,8	10
11011801011	10	0,12	70	28	11	14
11011801014	10	0,15	75	30	14	17
11011801016	10	0,185	90	35	16	19
11011801018	10	0,2	100	40	18	21
11011801023	10	0,28	120	48	23	27
11011801031	10	0,5	150	60	31	36
11011801040	10	0,62	205	82	40	45
11011801051	10	0,78	250	100	51	56

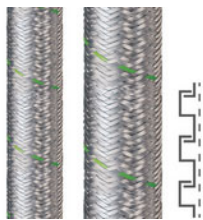
SPR-PVC-ESD

- | | |
|--|---|
| - Tuyau de protection en métal | - Metalen beschermbuis |
| - Profil S | - S Profiel |
| - Gainage en PVC | - PVC mantel |
| - Antistatique | - Antistatisch |
| - Convient aux applications en zone Ex | - Geschikt voor toepassingen in Ex-gebied |
| - Acier galvanisé PVC | - Gegalvaniseerd staal PVC |
| - -25°C ... +80°C ^ +100°C | - -25°C ... +80°C ^ +100°C |
| - IP68 | - IP68 |
| - Noir | - Zwart |



Réf. Ref.	UE (m)	oids / Gewicht (kg/m)	R dyn. (mm)	R stat. (mm)	DI (mm)	DE (mm)
12010902004	50	0,06	45	17	4	7
12010902005	50	0,062	50	20	5	8
12010902006	50	0,07	60	24	6	9
12010902008	50	0,085	90	35	8	11

SPR-EDU-AS



- Tuyau de protection en métal
- Enroulement hélicoïdal
- Profil S
- Tresse en fils d'acier galvanisé
- Convient aux applications en zone Ex
- Acier galvanisé
- -50°C ... +250°C
- IP 40

- Metalen beschermbuis
- Spiraalvormige wikkeling
- S Profiel
- Gegalvaniseerd staalraadvlechtwerk
- Geschikt voor toepassingen in Ex-gebied
- Gegalvaniseerd staal
- -50°C ... +250°C
- IP 40

Réf. Ref.	UE (m)	oids / Gewicht (kg/m)	R dyn. (mm)	R stat. (mm)	DI (mm)	DE (mm)
14010111007	50	0,107	40	16	7	10
14010111010	50	0,17	55	22	10	14
14010111013	50	0,24	75	30	13	17
14010111015	50	0,27	80	32	15	19
14010111017	50	0,31	95	38	17	21
14010111022	50	0,43	115	45	22	27
14010111029	25	0,68	160	65	29	36
14010111038	25	0,9	200	80	38	45
14010111049	25	1,14	250	100	49	56
14011111007	10	0,107	40	16	7	10
14011111010	10	0,17	55	22	10	14
14011111013	10	0,24	75	30	13	17
14011111015	10	0,27	80	32	15	19
14011111017	10	0,31	95	38	17	21
14011111022	10	0,43	115	45	22	27
14011111029	10	0,68	160	65	29	36
14011111038	10	0,9	200	80	38	45
14011111049	10	1,14	250	100	49	56

FLEXAgraff-AS



- Tuyau de protection en métal
- Enroulement hélicoïdal
- Profil double agrafage
- Convient aux applications en zone Ex
- Acier galvanisé
- -50°C ... +250°C
- IP 40

- Metalen beschermbuis
- Spiraalvormige wikkeling
- Dubbel nietprofiel
- Geschikt voor toepassingen in Ex-gebied
- Gegalvaniseerd staal
- -50°C ... +250°C
- IP 40

Réf. Ref.	UE (m)	oids / Gewicht (kg/m)	R dyn. (mm)	R stat. (mm)	DI (mm)	DE (mm)
11080101008	50	0,09	100	40	8	10
11080101012	50	0,155	125	50	12	14
11080101014	50	0,24	150	60	14	17
11080101016	50	0,29	170	67	16	19
11080101018	50	0,29	175	70	18	21
11080101024	50	0,38	225	90	24	27
11080101031	25	0,64	325	130	31	36
11080101040	25	0,84	375	150	40	45
11080101051	25	1,1	525	210	51	56

FLEXAgraff-VA

- | | |
|--|---|
| - Tuyau de protection en métal | - Metalen beschermbuis |
| - Enroulement hélicoïdal | - Spiraalvormige wikkeling |
| - Profil double agrafage | - Dubbel nietprofiel |
| - Convient aux applications en zone Ex | - Geschikt voor toepassingen in Ex-gebied |
| - INOX | - INOX |
| - -50°C ... +250°C | - -50°C ... +250°C |
| - IP 40 | - IP 40 |



Réf. Ref.	UE (m)	oids / Gewicht (kg/m)	R dyn. (mm)	R stat. (mm)	DI (mm)	DE (mm)
11080801004	50	0,055	100	40	4	
11080801005	50	0,071	75	30	5	
11080801006	50	0,085	65	25	6	
11080801008	50	0,106	150	60	8	10
11080801010	50	0,29	160	65	10	
11080801012	50	0,37	190	75	12	14
11080801014	50	0,25	150	60	14	17
11080801018	50	0,32	175	70	18	21
11080801024	50	0,43	225	90	24	27
11080801031	25	0,62	325	130	32	36
11080801040	25	0,85	375	150	40	45

FLEXAgraff-CU-AS

- | | |
|--|---|
| - Tuyau de protection en métal | - Metalen beschermbuis |
| - Enroulement hélicoïdal | - Spiraalvormige wikkeling |
| - Profil double agrafage | - Dubbel nietprofiel |
| - Tresse en fils de cuivre | - Koper staaldraadvechtwerk |
| - Convient aux applications en zone Ex | - Geschikt voor toepassingen in Ex-gebied |
| - -50°C ... +250°C | - -50°C ... +250°C |
| - IP 40 | - IP 40 |



Réf. Ref.	UE (m)	oids / Gewicht (kg/m)	R dyn. (mm)	R stat. (mm)	DI (mm)	DE (mm)
14110701011	25	0,164	125	50	11	14
14110701013	25	0,36	150	60	13	17
14110701015	25	0,33	170	67	15	19
14110701017	25	0,35	175	70	17	21
14110701023	25	0,575	225	90	23	27
14110701029	10	0,86	325	130	29	36
14110701038	10	1,1	375	150	38	45
14110701049	10	1,42	525	210	49	56

HTC-PX | HTC-HX



- Câble chauffant autoregulant
- Pour utilisation antigel ou pour le maintien en température dans un milieu industriel
- Convient aux applications en zone Ex :
Ex II 2GD
Ex eb IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T85°C Db
- Jusqu'à 85°C
- IP66
- 230V AC

- Zelfregelende verwarmingskabel
- Voor gebruik met antivries of voor temperatuurbehoud in een industriële omgeving
- Geschikt voor toepassingen in Ex-gebied :
Ex II 2GD
Ex eb IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T85°C Db
- Tot 85°C
- IP66
- 230V AC

Ref.	Ambient temperature	Circuit breaker current rating (A)			
		15A	20A	30A	40A
	-20°C	72	92	138	149
	0°C	83	105	149	149
HTC16PX	+10°C	130	149	149	149
	-20°C	46	65	97	116
	0°C	54	79	111	116
HTC26PX	+10°C	81	111	116	116
	-20°C	37	53	80	101
	0°C	41	60	91	101
HTC33HX	+10°C	64	88	101	101
	-20°C	39	40	65	87
	0°C	48	47	70	94
HTC39HX	+10°C	55	58	89	94

Ref.	Ref.	W/m @ 10°C	Temp. min.	Emb. Verp.
HTC16PX		16	-40°C	50m
HTC26PX		26	-40°C	50m
HTC33HX		33	-40°C	50m
HTC39HX		39	-40°C	50m
KTA0PH		KIT D'INSTALLATION INSTALLATIEKIT		1

EX 070 FLR S

- Explosieveilige LED lichtbaken met 3 effecten :
Vast, knipperend, roterend
 - Lamp verkrijgbaar in blauw, oranje, rood, groen, wit
 - Class. ATEX : II 2G Ex d e IIC T6 Gb - II 2D Ex tb IIIC
T85°C Db IP66
 - Class. ATEX Bis : CESI 05 ATEX 043
 - Atex Zone : 1 - 2 - 21 - 22
 - IP66
- Feu LED antidéflagrant à 3 effets lumineux :
Lumière fixe, clignotante, tournante
 - Dôme disponible en bleu, orange, rouge, vert, blanc
 - Class. ATEX : II 2G Ex d e IIC T6 Gb - II 2D Ex tb IIIC
T85°C Db IP66
 - Class. ATEX Bis : CESI 05 ATEX 043
 - Atex Zone : 1 - 2 - 21 - 22
 - IP66



Réf. Ref.	Type Type.	Tension Spanning	Max W	Courant Stroom
97213	EX 070 FLR S 12I24	12I24ACDC	18W	0,51I0,36A
97243	EX 070 FLR S 40I80	40I80ACDC	18W	0,30I0,11A
97223	EX 070 FLR S 120I240	120I240AC	18W	0,10I0,07A
95003	EX 070 SLR S 12I24	12I24ACDC	24W	0,45I0,70A
97253	EX 070 SLR S 40I80	40I80ACDC	24W	0,80I0,25A
95013	EX 070 SLR S 120I240	120I240AC	24W	0,15I0,06A

EX 050 OVO

- Explosieveilige LED lichtbaken met 4 effecten :
Vast, één-, twee- of drievoudige flits
 - Lamp verkrijgbaar in blauw, oranje, rood, groen, wit
 - Class. ATEX : II 2G Ex d e IIC T6 Gb - II 2D Ex tb IIIC
T85°C Db IP66
 - Class. ATEX Bis : CESI 05 ATEX 043
 - Atex Zone : 1 - 2 - 21 - 22
 - IP66
- Feu LED antidéflagrant à 4 effets lumineux :
Lumière fixe, simple, double ou triple éclat
 - Dôme disponible en bleu, orange, rouge, vert, blanc
 - Class. ATEX : II 2G Ex d e IIC T6 Gb - II 2D Ex tb IIIC
T85°C Db IP66
 - Class. ATEX Bis : CESI 05 ATEX 043
 - Atex Zone : 1 - 2 - 21 - 22
 - IP66



Réf. Ref.	Type Type.	Tension Spanning	Max W	Courant Stroom
97193	EX 050 OVO 12I24	12I24ACDC	5W	0,18A
97203	EX 050 OVO 90I240	90I240AC	5W	0,04A

EX 080 LA L

- Explosieveilige lichtbaken met gloeidraad lamp en vast licht
 - Lamp verkrijgbaar in blauw, oranje, rood, groen, geel
 - Class. ATEX : II 2G Ex d e IIC T6 Gb - II 2D Ex tb IIIC
T85°C Db IP66
 - Class. ATEX Bis : CESI 05 ATEX 043
 - Atex Zone : 1 - 2 - 21 - 22
 - IP66
- Feu antidéflagrant à ampoule à filament à effet lumineux fixe
 - Dôme disponible en bleu, orange, rouge, vert, jaune
 - Class. ATEX : II 2G Ex d e IIC T6 Gb - II 2D Ex tb IIIC
T85°C Db IP66
 - Class. ATEX Bis : CESI 05 ATEX 043
 - Atex Zone : 1 - 2 - 21 - 22
 - IP66



Réf. Ref.	Type Type.	Tension Spanning	Max W	Courant Stroom
96063	EX 080 LA L 12	12DC	40W	3,4A
96073	EX 080 LA L 24 DC	24DC	40W	1,7A
96083	EX 080 LA L 24 AC	24AC	40W	1,7A
96093	EX 080 LA L 48 DC	48DC	40W	0,83A
96103	EX 080 LA L 48 AC	48AC	40W	0,83A
96113	EX 080 LA L 110	110AC	40W	0,36A
96123	EX 080 LA L 240	240AC	40W	0,17A

EX 080 LA F

- Explosieveilige lichtbaken met gloeidraad lamp en knipperend licht
- Lamp verkrijgbaar in blauw, oranje, rood, groen, geel
- Class. ATEX : II 2G Ex d e IIC T6 Gb - II 2D Ex tb IIIC T85°C Db
- Class. ATEX Bis : CESI 05 ATEX 043
- Atex Zone : 1 - 2 - 21 - 22
- IP66

- Feu antidéflagrant à ampoule à filament à effet lumineux clignotant
- Dôme disponible en bleu, orange, rouge, vert, jaune
- Class. ATEX : II 2G Ex d e IIC T6 Gb - II 2D Ex tb IIIC T85°C Db
- Class. ATEX Bis : CESI 05 ATEX 043
- Atex Zone : 1 - 2 - 21 - 22
- IP66

Réf. Ref.	Type Type.	Tension Spanning	Max W	Courant Stroom
96173	EX 080 LA F 12	12ACDC	40W	3,3A
96183	EX 080 LA F 24	24ACDC	40W	1,65A
96193	EX 080 LA F 48	48ACDC	40W	0,83A
96203	EX 080 LA F 110	110ACDC	40W	0,36A
96213	EX 080 LA F 240	240ACDC	40W	0,17A

EX 080 LA L H

- Explosieveilige lichtbaken met halogeen lamp en knipperend licht
- Lamp verkrijgbaar in blauw, oranje, rood, groen, geel
- Class. ATEX : II 2G Ex d e IIC T6 Gb - II 2D Ex tb IIIC T85°C Db IP66
- Class. ATEX Bis : CESI 05 ATEX 043
- Atex Zone : 1 - 2 - 21 - 22
- IP66

- Feu antidéflagrant à ampoule halogène à effet lumineux clignotant
- Dôme disponible en bleu, orange, rouge, vert, jaune
- Class. ATEX : II 2G Ex d e IIC T6 Gb - II 2D Ex tb IIIC T85°C Db IP66
- Class. ATEX Bis : CESI 05 ATEX 043
- Atex Zone : 1 - 2 - 21 - 22
- IP66

Réf. Ref.	Type Type.	Tension Spanning	Max W	Courant Stroom
96133	EX 080 LA L H 12 DC	12DC	55W	4,6A
96143	EX 080 LA L H 12 AC	12AC	55W	4,6A
96153	EX 080 LA L H 24 DC	24DC	70W	2,9A
96163	EX 080 LA L H 24 AC	24AC	70W	2,9A

EX 080 RA

- Explosieveilige roterende lichtbaken met gloeidraad lamp
- Lamp verkrijgbaar in blauw, oranje, rood, groen, geel
- Class. ATEX : II 2G Ex d e IIC T6 Gb - II 2D Ex tb IIIC T85°C Db IP66
- Class. ATEX Bis : CESI 05 ATEX 043
- Atex Zone : 1 - 2 - 21 - 22
- IP66

- Feu tournant antidéflagrant à ampoule à filament
- Dôme disponible en bleu, orange, rouge, vert, jaune
- Class. ATEX : II 2G Ex d e IIC T6 Gb - II 2D Ex tb IIIC T85°C Db IP66
- Class. ATEX Bis : CESI 05 ATEX 043
- Atex Zone : 1 - 2 - 21 - 22
- IP66

Réf. Ref.	Type Type.	Tension Spanning	Max W	Courant Stroom
95943	EX 080 RA 12DC	12DC	45W	4A
95953	EX 080 RA 12AC	12AC	45W	4A
95963	EX 080 RA 24DC	24DC	45W	2,1A
95973	EX 080 RA 24AC	24AC	45W	2,1A
96003	EX 080 RA 110	110AC	45W	0,27A
96013	EX 080 RA 240	240AC	45W	0,2A

EX 080 RA H

- Explosieveilige roterende lichtbaken met halogeenlamp
 - Lamp verkrijgbaar in blauw, oranje, rood, groen, geel
 - Class. ATEX : II 2G Ex d e IIC T6 Gb - II 2D Ex tb IIIC T85°C Db IP66
 - Class. ATEX Bis : CESI 05 ATEX 043
 - Atex Zone : 1 - 2 - 21 - 22
 - IP66
- Feu tournant antidéflagrant à ampoule halogène
 - Dôme disponible en bleu, orange, rouge, vert, jaune
 - Class. ATEX : II 2G Ex d e IIC T6 Gb - II 2D Ex tb IIIC T85°C Db IP66
 - Class. ATEX Bis : CESI 05 ATEX 043
 - Atex Zone : 1 - 2 - 21 - 22
 - IP66



Réf. Ref.	Type Type.	Tension Spanning	Max W	Courant Stroom
96023	EX 080 RA H 12DC	12DC	55W	4,8A
96033	EX 080 RA H 12AC	12AC	55W	4,8A
96043	EX 080 RA H 24DC	24DC	70W	3,1A
96053	EX 080 RA H 24AC	24AC	70W	3,1A

EX 0100 STF 15J

- Explosieveilige xenon lichtbaken
 - Lamp verkrijgbaar in oranje, rood, wit
 - Class. ATEX : II 2G Ex d e IIC T6 Gb - II 2D Ex tb IIIC T85°C Db IP66
 - Class. ATEX Bis : CESI 05 ATEX 043
 - Atex Zone : 1 - 2 - 21 - 22
 - IP66
- Feu au Xénon antidéflagrant
 - Dôme disponible en orange, rouge, blanc
 - Class. ATEX : II 2G Ex d e IIC T6 Gb - II 2D Ex tb IIIC T85°C Db IP66
 - Class. ATEX Bis : CESI 05 ATEX 043
 - Atex Zone : 1 - 2 - 21 - 22
 - IP66



Réf. Ref.	Type Type.	Tension Spanning	Max W	Courant Stroom
96553	EX 0100 STF 15J 12/24	12/24DC	50W	2,5/1,2A
96573	EX 0100 STF 15J 240	240AC	50W	0,15A

EX SIAD-SIADEL

- Explosieveilige bel
- Class. ATEX : II 2G Ex d e IIC T6 Gb
- Clas. ATEX Bis : CESI 10 ATEX 042 X
- Atex Zone : 1 - 2

- Sonnerie antidéflagrante
- Class. ATEX : II 2G Ex d e IIC T6 Gb
- Clas. ATEX Bis : CESI 10 ATEX 042 X
- Atex Zone : 1 - 2

Réf. Ref.	Type Type.	Tension Spanning	Max W	Courant Stroom	dB (A) 1m
62258	EX 165 SIAD 12V	12AC	12W	0,86A	100 dB(A)
62259	EX 165 SIAD 24V	24AC	12W	0,43A	100 dB(A)
62261	EX 165 SIAD 110V	110AC	12W	0,09A	100 dB(A)
62262	EX 165 SIAD 240V	240AC	12W	0,05A	100 dB(A)
62273	EX 165 SIADEL 12V	12DC	10W	0,6A	98 dB(A)
62274	EX 165 SIADEL 24V	24DC	10W	0,3A	98 dB(A)
62276	EX 165 SIADEL 110V	110DC	10W	0,06A	98 dB(A)
62277	EX 165 SIADEL 240V	240DC	10W	0,028A	98 dB(A)
62267	EX 215 SIAD 240V	240AC	12W	0,05A	100 dB(A)
62279	EX 215 SIADEL 24V	24DC	10W	0,3A	98 dB(A)

EX 055 MCL-MCT / EX 065 SCL-SCT

- Explosieveilige elektronische sirene met 32 verschillende tonen
- Clas.n ATEX : II 2GD - Ex d e IIC T6 Gb - Ex tb IIIC T85°C Db
- Clas. ATEX Bis : INERIS 02 ATEX 0074 X
- Atex Zone : 1 - 2 - 21 - 22

- Sirène électronique antidéflagrante à 32 tonalités
- Clas.n ATEX : II 2GD - Ex d e IIC T6 Gb - Ex tb IIIC T85°C Db
- Clas. ATEX Bis : INERIS 02 ATEX 0074 X
- Atex Zone : 1 - 2 - 21 - 22

Réf. Ref.	Type Type.	Tension Spanning	Max W	Courant Stroom	dB (A) 1m
62253	EX 055 MCL 12	12ACDC	60W	2,7A	97 dB(A)
62254	EX 055 MCL 24	24ACDC	60W	1,47A	97 dB(A)
62255	EX 055 MCL 48	48ACDC	60W	0,85A	97 dB(A)
62256	EX 055 MCL 110	110ACDC	60W	0,36A	97 dB(A)
62257	EX 055 MCL 240	240ACDC	60W	0,22A	97 dB(A)
62245	EX 065 SCL 48	48ACDC	300W	6A	115 dB(A)
62246	EX 065 SCL 110	110ACDC	300W	1,7A	115 dB(A)
62248	EX 055 MCT 12	12ACDC	60W	2,7A	96 dB(A)
62249	EX 055 MCT 24	24ACDC	60W	1,47A	96 dB(A)
62251	EX 055 MCT 110	110ACDC	60W	0,36A	96 dB(A)
62252	EX 055 MCT 240	240ACDC	60W	0,22A	96 dB(A)
62247	EX 065 SCL 240	240ACDC	300W	1,2A	115 dB(A)
62242	EX 065 SCT 110	110ACDC	300W	1,7A	112 dB(A)
62243	EX 065 SCT 240	240ACDC	300W	1,2A	112 dB(A)

ETH 12

- Explosieveilige elektromechanische sirene
 - Clas.n ATEX : II 2GD - Ex d e IIC T6 Gb - Ex tb IIIC T85°C Db
 - Clas. ATEX Bis : INERIS 02 ATEX 0074 X
 - ATEX Zone : 1 - 2 - 21 - 22
- Sirènes électromécaniques antidéflagrantes
 - Clas.n ATEX : II 2GD - Ex d e IIC T6 Gb - Ex tb IIIC T85°C Db
 - Clas. ATEX Bis : INERIS 02 ATEX 0074 X
 - ATEX Zone : 1 - 2 - 21 - 22



Réf. Ref.	Type Type.	Tension Spanning	Max W	Courant Stroom	dB (A) 1m
57994	ETH 12 12/24	12 24ACDC	12W	0,16A	102 dB(A)
57997	ETH 12 110	110AC	12W	0,07A	106 dB(A)
57996	ETH 12 240	240AC	12W	0,07A	106 dB(A)

ETH 20

- Explosieveilige elektromechanische sirene
 - Clas.n ATEX : II 2GD - Ex d e IIC T3 Gb - Ex tb IIIC T150°C Db
 - Clas. ATEX Bis : ISSeP 11 ATEX 040 X
 - ATEX Zone : 1 - 2
- Sirènes électromécaniques antidéflagrantes
 - Clas.n ATEX : II 2GD - Ex d e IIC T3 Gb - Ex tb IIIC T150°C Db
 - Clas. ATEX Bis : ISSeP 11 ATEX 040 X
 - ATEX Zone : 1 - 2



Réf. Ref.	Type Type.	Tension Spanning	Max W	Courant Stroom	dB (A) 1m
57998	ETH 20 12/24	12 24ACDC	16W	0,8A	110 dB(A)
57995	ETH 20 240	240AC	16W	0,15A	110 dB(A)

IS SOUNDER

- IS Explosie veilige Sirene
- 100dB
- EX II 1G EEx ia IIC T4
- IP65

IS SOUNDER

- Sirene IS Antidéflagrante
- 100dB
- EX II 1G EEx ia IIC T4
- IP65

Réf. Ref.	Tension Spanning	Dimensions Afmetingen	Poids Gewicht
TCA-0023	6-28 Vdc	Ø95 x 99	0,35 kg

IS SOUNDER BEACON

- IS Explosie veilige Sirene + XN Baken
- 100dB
- EX II 1G EEx ia IIC T4
- IP65

IS SOUNDER BEACON

- Sirene + Feux IS Antidéflagrant
- 100dB
- EX II 1G EEx ia IIC T4
- IP65

Réf. Ref.	Tension Spanning	Dimensions Afmetingen	Kleur	Couleur	Poids Gewicht
TCA-0029	6-28 Vdc	Ø95 x 116	Rouge	Rouge	0,35 kg
TCA-0037	6-28 Vdc	Ø95 x 116	Oranje	Orange	0,35 kg
TCA-0038	6-28 Vdc	Ø95 x 116	Blue	Blue	0,35 kg
TCA-0039	6-28 Vdc	Ø95 x 116	Green	Green	0,35 kg

IS XN BEACON

- IS Explosie veilige XN lichtbaken
- EX II 1G EEx ia IIC T4
- IP65

IS XN BEACON

- Feux XN IS antidéflagrant
- EX II 1G EEx ia IIC T4
- IP65

Réf. Ref.	Tension Spanning	Dimensions Afmetingen	Kleur	Couleur	Poids Gewicht
TCA-0026	6-28 Vdc	Ø95 x 85	Rouge	Rouge	0,35 kg
TCA-0033	6-28 Vdc	Ø95 x 85	Oranje	Orange	0,35 kg
TCA-0034	6-28 Vdc	Ø95 x 85	Blue	Blue	0,35 kg
TCA-0067	6-28 Vdc	Ø95 x 85	Green	Green	0,35 kg

8

EXD SOUNDER

- EXD Explosie veilige Sirene
- 115dB
- II 2G Exd IIC T4-T6
- Zone 1, 2, 21, 22
- IP67

EXD SOUNDER

- Sirene EXD Antidéflagrante
- 115dB
- II 2G Exd IIC T4-T6
- Zone 1, 2, 21, 22
- IP67

Réf. Ref.	Tension Spanning	Dimensions Afmetingen	Poids Gewicht
TCB-0017	24Vdc	Ø282 x 320	5,4 kg
TCB-0018	100-240 Vac	Ø282 x 320	5,4 kg

EXD BEACON

- EXD Explosieveilige lichtbaken
- II 2G Exd IIC T4-T6
- Zone 1, 2, 21, 22
- IP67

EXD BEACON

- Feux EXD antidéflagrant
- II 2G Exd IIC T4-T6
- Zone 1, 2, 21, 22
- IP67



Réf. Ref.	Type Type.	Tension Spanning	Dimensions Afmetingen	Kleur	Couleur	Poids Gewicht
TCB-0001	5J Xenon	12-48 Vdc	150 x 150 x 212	Oranje	Orange	3,8 kg
TCB-0005	10J Xenon	12-48 Vdc	150 x 150 x 212	Oranje	Orange	3,8 kg
TCB-0009	20J Xenon	12-48 Vdc	150 x 150 x 212	Oranje	Orange	3,8 kg
TCB-0013	5W LED	12-48 Vdc	150 x 150 x 212	Oranje	Orange	3,8 kg
TCB-0003	5J Xenon	12-48 Vdc	150 x 150 x 212	Rouge	Rouge	3,8 kg
TCB-0007	10J Xenon	12-48 Vdc	150 x 150 x 212	Rouge	Rouge	3,8 kg
TCB-0011	20J Xenon	12-48 Vdc	150 x 150 x 212	Rouge	Rouge	3,8 kg
TCB-0015	5W LED	12-48 Vdc	150 x 150 x 212	Rouge	Rouge	3,8 kg
TCB-0002	5J Xenon	100-240 Vac	150 x 150 x 212	Oranje	Orange	3,8 kg
TCB-0006	10J Xenon	100-240 Vac	150 x 150 x 212	Oranje	Orange	3,8 kg
TCB-0010	20J Xenon	100-240 Vac	150 x 150 x 212	Oranje	Orange	3,8 kg
TCB-0014	10W LED	100-240 Vac	150 x 150 x 212	Oranje	Orange	3,8 kg
TCB-0004	5J Xenon	100-240 Vac	150 x 150 x 212	Rouge	Rouge	3,8 kg
TCB-0008	10J Xenon	100-240 Vac	150 x 150 x 212	Rouge	Rouge	3,8 kg
TCB-0012	20J Xenon	100-240 Vac	150 x 150 x 212	Rouge	Rouge	3,8 kg
TCB-0016	10W LED	100-240 Vac	150 x 150 x 212	Rouge	Rouge	3,8 kg

EXD SOUNDER BEACON

- IS Explosieveilige Sirene + Baken
- 115dB
- II 2G Exd IIC T4-T6
- Zone 1, 2, 21, 22
- IP67

EXD SOUNDER BEACON

- Sirene + Feux EXD Antidéflagrant
- 115dB
- II 2G Exd IIC T4-T6
- Zone 1, 2, 21, 22
- IP67



Réf. Ref.	Type Type.	Tension Spanning	Dimensions Afmetingen	Kleur	Couleur	Poids Gewicht
TCB-0019	5J Xenon	12-48 Vdc	Ø282 x 412	Oranje	Orange	6,5 kg
TCB-0023	10J Xenon	12-48 Vdc	Ø282 x 412	Oranje	Orange	6,5 kg
TCB-0027	20J Xenon	12-48 Vdc	Ø282 x 412	Oranje	Orange	6,5 kg
TCB-0031	5W LED	12-48 Vdc	Ø282 x 412	Oranje	Orange	6,5 kg
TCB-0021	5J Xenon	12-48 Vdc	Ø282 x 412	Rouge	Rouge	6,5 kg
TCB-0025	10J Xenon	12-48 Vdc	Ø282 x 412	Rouge	Rouge	6,5 kg
TCB-0029	20J Xenon	12-48 Vdc	Ø282 x 412	Rouge	Rouge	6,5 kg
TCB-0033	5W LED	12-48 Vdc	Ø282 x 412	Rouge	Rouge	6,5 kg
TCB-0020	5J Xenon	100-240 Vac	Ø282 x 412	Oranje	Orange	6,5 kg
TCB-0024	10J Xenon	100-240 Vac	Ø282 x 412	Oranje	Orange	6,5 kg
TCB-0028	20J Xenon	100-240 Vac	Ø282 x 412	Oranje	Orange	6,5 kg
TCB-0032	10W LED	100-240 Vac	Ø282 x 412	Oranje	Orange	6,5 kg
TCB-0022	5J Xenon	100-240 Vac	Ø282 x 412	Rouge	Rouge	6,5 kg
TCB-0026	10J Xenon	100-240 Vac	Ø282 x 412	Rouge	Rouge	6,5 kg
TCB-0030	20J Xenon	100-240 Vac	Ø282 x 412	Rouge	Rouge	6,5 kg
TCB-0034	10W LED	100-240 Vac	Ø282 x 412	Rouge	Rouge	6,5 kg

EXD BELL

- EXD Explosieveilige Bel
- 105dB
- II 2G Exd e IIC T6
- Zone 1, 2
- IP66

EXD BELL

- Sonnerie EXD Antidéflagrante
- 105dB
- II 2G Exd e IIC T6
- Zone 1, 2
- IP66

Réf. Ref.	Tension Spanning	Dimensions Afmetingen	Poids Gewicht
TCA-0002	230 Vac	Ø200 x 210	3,5 kg
TCA-0003	110 Vac	Ø200 x 210	3,5 kg
TCA-0004	24 Vdc	Ø200 x 210	3,5 kg

EXD BUZZER

- EXD Explosieveilige Buzzer
- 105dB
- II 2G Exd e IIC T6
- Zone 1, 2
- IP66

EXD BUZZER

- Buzzer EXD Antidéflagrant
- 105dB
- II 2G Exd e IIC T6
- Zone 1, 2
- IP66

Réf. Ref.	Tension Spanning	Dimensions Afmetingen	Poids Gewicht
TCA-0001	230 Vac	Ø202 x 207	3,5 kg
TCA-0069	110 Vac	Ø202 x 207	3,5 kg
TCA-0005	24 Vdc	Ø202 x 207	3,5 kg

FATEX

- LED zaklamp voor gebruik in gevaarlijke omgevingen
 - Class. ATEX : II 1G Ex ia IIC T4 *1
 - Class. ATEX : II 1G Ex ia IIC T4 *2
 - Class. ATEX Bis : DEMKO 11 ATEX 1110052X
 - IP67
- Lampe-torche LED à sécurité intrinsèque pour utilisation en milieu dangereux
 - Class. ATEX : II 1G Ex ia IIC T4 *1
 - Class. ATEX : II 1G Ex ia IIC T4 *2
 - Class. ATEX Bis : DEMKO 11 ATEX 1110052X
 - IP67



Réf. Ref.	Type Type.	Flux nom. Nom. stroom	Dimensions Afmetingen	Max W	Autonomie
FATEX01	130m *1	60lm	175 x 45 45	4 x AA (not included)	14h
FATEX08	280m	300lm	183 x 69 x 63	4xAA (not included)	13h

SPOTEX

- Herlaadbare LED draaglamp voor gebruik in gevaarlijke omgevingen
 - Class. ATEX : II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga - I M1 Ex ia op is I Ma
 - Class. ATEX Bis : SIRA 17 ATEX 2195X
 - IP67
- Phare portatif rechargeable pour utilisation en milieu dangereux
 - Class. ATEX : II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga - I M1 Ex ia op is I Ma
 - Class. ATEX Bis : SIRA 17 ATEX 2195X
 - IP67



Réf. Ref.	Type Type.	Flux nom. Nom. stroom	Dimensions Afmetingen	Max W	Autonomie
SPOTEX	330m	300lm	205 x 136 x 77	3.7V Li-Ion - 1960 mAh	4h - 16h - 50h

HEADEX

- LED hoofdlamp voor gebruik in gevaarlijke omgevingen
 - Class. ATEX : II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga - I M1 Ex ia op is I Ma
 - Class. ATEX Bis : SIRA 17 ATEX 2195X
 - IP67
- Lampe frontale LED à sécurité intrinsèque pour utilisation en milieu dangereux
 - Class. ATEX : Ex ia IIC T4 Ga IP67
 - Class. ATEX Bis : DEMKO 14 ATEX 1354X
 - IP67



Réf. Ref.	Type Type.	Flux nom. Nom. stroom	Dimensions Afmetingen	Max W	Autonomie
HEADEX	100m	200lm	80 x 50 x 45	3 x AAA (not included)	9h - 17,5h

VORT ATEX C SERIES

- Centrifugale ventilator met ATEX gecertificeerde asynchrone inductiemotor
- Class. ATEX : II 2G/D h T3/125°C X Gb/Db
- Class. ATEX BIS : 94/9/EC
- Atex Zone : 1-21
- IP65
- 400V

- Ventilateur centrifugal à moteur asynchrone à induction certifié ATEX
- Class. ATEX : II 2G/D h T3/125°C X Gb/Db
- Class. ATEX BIS : 94/9/EC
- Atex Zone : 1-21
- IP65
- 400V

10

Réf. Ref.	Watt	Amp	m³/h
30301	120W	0,36A	280m³/h
30304	175W	0,39A	430m³/h
30305	472W	1,09A	1000m³/h
30306	482W	1,1A	1100m³/h
30307	902W	1,57A	1350m³/h
30308	226W	0,95A	700m³/h
30309	375W	1,01A	1120m³/h
30310	401W	1,02A	1500m³/h
30311	803W	1,8A	2150m³/h

VORT ATEX E SERIES

- Centrifugale ventilator met ATEX gecertificeerde asynchrone inductiemotor
- Class. ATEX : II 2G/D h T3/125°C X Gb/Db
- Class. ATEX BIS : 94/9/EC
- Atex Zone : 1-21
- IP65
- 230V tot 400 V

- Ventilateur à force centrifuge à moteur asynchrone à induction certifié ATEX
- Class. ATEX : II 2G/D h T3/125°C X Gb/Db
- Class. ATEX BIS : 94/9/EC
- Atex Zone : 1-21
- IP65
- 230V à 400V

Réf. Ref.	Watt	Phases Fasen	Amp	m³/h
40301	167W	1	0,75A	1040m³/h
40302	175W	1	0,77A	1600m³/h
40304	204W	1	0,97A	2220m³/h
40306	294W	1	1,27A	3550m³/h
40308	346W	1	1,5A	4634m³/h
40309	121W	3	0,49A	1050m³/h
40310	162W	3	0,53A	1585m³/h
40313	208W	3	0,5A	2550m³/h
40314	268W	3	0,61A	3480m³/h
40315	345W	3	0,7A	4443m³/h
40316	293W	3	0,64A	4900m³/h
40319	166W	3	0,47A	3823m³/h
40317	374W	3	0,71A	6900m³/h
40318	223W	3	0,49A	5715m³/h

USL 05 EX

- Ronde explosie veilige kijkglasverlichting met aluminium behuizing
- Atex Class.: II 2G Ex d IIC T3/T4/T6/120°C Gb
- Atex Class. BIS : II 2D Ex tb IIIC T80/T120/T130/T195°C Db
- ATEX ZONE : 1, 21, 2, 22
- IP67
- Projecteur antidéflagrant en aluminium
- Atex Class.: II 2G Ex d IIC T3/T4/T6/120°C Gb
- Atex Class. BIS : II 2D Ex tb IIIC T80/T120/T130/T195°C Db
- ATEX ZONE : 1, 21, 2, 22
- IP67



Réf. Ref.	Tension Spanning	Dimensions Afmetingen	Max W	Poids Gewicht
USL 05 EX - 12V - 5W	12V	Ø70 x 136mm	5W	1,0kg
USL 05 EX - 120V - 5W	120V	Ø70 x 136mm	5W	1,0kg
USL 05 EX - 230V - 5W	230V	Ø70 x 136mm	5W	1,0kg
USL 05 EX - 12V - 20W	12V	Ø70 x 136mm	20W	1,0kg
USL 05 EX - 24V - 20W	24V	Ø70 x 136mm	20W	1,0kg
USL 05 LED EX - 230V - 4W	230V	Ø70 x 136mm	4W	1,0kg

USL 06 EX - Cable

- Ronde explosie veilige kijkglasverlichting met aluminium behuizing
- Atex Class.: II 2G Ex de IIC T3/T4 Gb
- Atex Class. BIS : II 2D Ex tb IIIC T130/T195°C Db
- IP67
- ATEX ZONE : 1, 21, 2, 22
- Projecteur antidéflagrant en aluminium
- Atex Class.: II 2G Ex de IIC T3/T4 Gb
- Atex Class. BIS : II 2D Ex tb IIIC T130/T195°C Db
- IP67
- ATEX ZONE : 1, 21, 2, 22



Réf. Ref.	Tension Spanning	Dimensions Afmetingen	Max W	Poids Gewicht
USL 06 EX - Cable - 12V - 20W	12V	Ø110 x 167mm	20W	2,3kg
USL 06 EX - Cable - 24V - 20W	24V	Ø110 x 167mm	20W	2,3kg
USL 06 EX - Cable - 120V - 20W	120V	Ø110 x 167mm	20W	2,3kg
USL 06 EX - Cable - 230V - 20W	230V	Ø110 x 167mm	20W	2,3kg
USL 06 EX - Cable - 240V - 20W	240V	Ø110 x 167mm	20W	2,3kg
USL 06 EX - Cable - 12V - 35W	12V	Ø110 x 167mm	35W	2,3kg
USL 06 EX - Cable - 12V - 50W	12V	Ø110 x 167mm	50W	2,3kg
USL 06 EX - Cable - 24V - 50W	24V	Ø110 x 167mm	50W	2,3kg
USL 06 EX - Cable - 230V - 50W	230V	Ø110 x 167mm	50W	2,3kg

USL 06 EX - Terminal Box

- Ronde explosieveilige kijkglasverlichting met aluminium behuizing
 - Atex Class.: II 2G Ex de IIC T3/T4 Gb
 - Atex Class. BIS : II 2D Ex tb IIIC T130/T195°C Db
 - ATEX ZONE : 1, 21, 2, 22
 - IP67
- Projecteur antidéflagrant en aluminium
 - Atex Class.: II 2G Ex de IIC T3/T4 Gb
 - Atex Class. BIS : II 2D Ex tb IIIC T130/T195°C Db
 - ATEX ZONE : 1, 21, 2, 22
 - IP67

Réf. Ref.	Tension Spanning	Dimensions Afmetingen	Max W	Poids Gewicht
USL 06 EX - Terminal Box - 12V - 20W	12V	Ø110 x 167mm	20W	2,4kg
USL 06 EX - Terminal Box - 24V - 20W	24V	Ø110 x 167mm	20W	2,4kg
USL 06 EX - Terminal Box - 120V - 20W	120V	Ø110 x 167mm	20W	2,4kg
USL 06 EX - Terminal Box - 230V - 20W	230V	Ø110 x 167mm	20W	2,4kg
USL 06 EX - Terminal Box - 240V - 20W	240V	Ø110 x 167mm	20W	2,4kg
USL 06 EX - Terminal Box - 12V - 35W	12V	Ø110 x 167mm	35W	2,4kg
USL 06 EX - Terminal Box - 12V - 50W	12V	Ø110 x 167mm	50W	2,4kg
USL 06 EX - Terminal Box - 24V - 50W	24V	Ø110 x 167mm	50W	2,4kg
USL 06 EX - Terminal Box - 230V - 50W	230V	Ø110 x 167mm	50W	2,4kg

USL 07 EX - Cable

- Ronde explosieveilige kijkglasverlichting met aluminium behuizing
 - Atex Class.: II 2G Ex de IIC T3/T4/T6/120°C Gb
 - Atex Class. BIS : II 2D Ex tb IIIC T80/T120/T130/T195°C Db
 - IP67
- Projecteur antidéflagrant en aluminium
 - Atex Class.: II 2G Ex de IIC T3/T4/T6/120°C Gb
 - Atex Class. BIS : II 2D Ex tb IIIC T80/T120/T130/T195°C Db
 - IP67

Réf. Ref.	Tension Spanning	Dimensions Afmetingen	Max W	Poids Gewicht
USL 07 EX - Cable - 230V - 20W	230V	Ø130 x 199mm	20W	3,7kg
USL 07 EX - Cable - 24V - 20W	24V	Ø130 x 199mm	20W	3,7kg
USL 07 EX - Cable - 230V - 35W	230V	Ø130 x 199mm	35W	3,7kg
USL 07 EX - Cable - 240V - 35W	240V	Ø130 x 199mm	35W	3,7kg
USL 07 EX - Cable - 12V - 50W	12V	Ø130 x 199mm	50W	3,7kg
USL 07 EX - Cable - 24V - 50W	24V	Ø130 x 199mm	50W	3,7kg
USL 07 EX - Cable - 120V - 50W	120V	Ø130 x 199mm	50W	3,7kg
USL 07 EX - Cable - 230V - 50W	230V	Ø130 x 199mm	50W	3,7kg
USL 07 EX - Cable - 240V - 50W	240V	Ø130 x 199mm	50W	3,7kg
USL 07 EX - Cable - 230V - 75W	230V	Ø130 x 199mm	75W	3,7kg

USL 07 EX - Terminal Box

- Ronde explosieveilige kijkglasverlichting met aluminium behuizing
- Atex Class.: II 2G Ex de IIC T3/T4/T6/120°C Gb
- Atex Class. BIS : II 2D Ex tb IIIC T80/T120/T130/T195°C Db
- IP67
- Projecteur antidéflagrant en aluminium
- Atex Class.: II 2G Ex de IIC T3/T4/T6/120°C Gb
- Atex Class. BIS : II 2D Ex tb IIIC T80/T120/T130/T195°C Db
- IP67



Réf. Ref.	Tension Spanning	Dimensions Afmetingen	Max W	Poids Gewicht
USL 07 EX - Terminal Box - 230V - 20W	230V	Ø130 x 199mm	20W	3,5kg
USL 07 EX - Terminal Box - 24V - 20W	24V	Ø130 x 199mm	20W	3,5kg
USL 07 EX - Terminal Box - 230V - 35W	230V	Ø130 x 199mm	35W	3,5kg
USL 07 EX - Terminal Box - 240V - 35W	240V	Ø130 x 199mm	35W	3,5kg
USL 07 EX - Terminal Box - 12V - 50W	12V	Ø130 x 199mm	50W	3,5kg
USL 07 EX - Terminal Box - 24V - 50W	24V	Ø130 x 199mm	50W	3,5kg
USL 07 EX - Terminal Box - 120V - 50W	120V	Ø130 x 199mm	50W	3,5kg
USL 07 EX - Terminal Box - 230V - 50W	230V	Ø130 x 199mm	50W	3,5kg
USL 07 EX - Terminal Box - 240V - 50W	240V	Ø130 x 199mm	50W	3,5kg
USL 07 EX - Terminal Box - 230V - 75W	230V	Ø130 x 199mm	75W	3,5kg

USL 07 LED EX

- Ronde explosieveilige kijkglasverlichting met aluminium behuizing
- Atex Class.: II 2G Ex db eb IIC T6 Gb
- Atex Class. BIS : II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
- IP67
- Projecteur antidéflagrant en aluminium
- Atex Class.: II 2G Ex db eb IIC T6 Gb
- Atex Class. BIS : II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
- IP67



Réf. Ref.	Tension Spanning	Dimensions Afmetingen	Max W	Courant Stroom	Poids Gewicht
USL 07 LED EX - 24V - 14W - 11d	24V	Ø130 x 199mm	14W	11°	3,9kg
USL 07 LED EX - 120-230V - 14W - 11d	120-230V	Ø130 x 199mm	14W	11°	3,9kg
USL 07 LED EX - 24V - 14W - 26d	24V	Ø130 x 199mm	14W	26°	3,9kg
USL 07 LED EX - 120-230V - 14W - 26d	120-230V	Ø130 x 199mm	14W	26°	3,9kg

ASL 55 LED EX

- Ronde explosieveilige kijkglasverlichting met aluminium behuizing
 - Atex Class.: II 2G Ex db IIC T6 Gb
 - Atex Class. BIS : II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
 - ATEX ZONE : 1, 21, 2, 22
 - IP67
- Projecteur antidéflagrant en aluminium
 - Atex Class.: II 2G Ex db IIC T6 Gb
 - Atex Class. BIS : II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
 - ATEX ZONE : 1, 21, 2, 22
 - IP67

Réf. Ref.	Tension Spanning	Dimensions Afmetingen	Max W	Poids Gewicht
ASL 55 LED EX - 24V - 11W	24V	Ø78 x 188mm	11W	1,5kg
ASL 55 LED EX - 120-230V - 11W	120-230V	Ø78 x 188mm	11W	1,5kg
ASL 55 LED EX - 24V - 15W	24V	Ø78 x 188mm	15W	1,5kg
ASL 55 LED EX - 120-230V - 15W	120-230V	Ø78 x 188mm	15W	1,5kg

ASL 57 LED EX

- Ronde explosieveilige kijkglasverlichting met aluminium behuizing
 - Atex Class.: II 2G Ex d(e) IIC T6 Gb
 - Atex Class. BIS : II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
 - IP67
- Projecteur antidéflagrant en aluminium
 - Atex Class.: II 2G Ex d(e) IIC T6 Gb
 - Atex Class. BIS : II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
 - IP67

Réf. Ref.	Tension Spanning	Dimensions Afmetingen	Max W	Poids Gewicht
ASL 57 LED EX - Cable - 24V - 35W	24V	Ø120 x 249mm	35W	4,6kg
ASL 57 LED EX - Cable - 120-230V - 35W	120-230V	Ø120 x 249mm	35W	4,6kg
ASL 57 LED EX - Terminal Box - 24V - 35W	24V	Ø120 x 292mm	35W	4,6kg
ASL 57 LED EX - Terminal Box - 120-230V - 35W	120-230V	Ø120 x 292mm	35W	4,6kg

ESL 25 EX

- Ronde explosieveilige kijkglasverlichting met RVS behuizing
 - Atex Class.: II 2G Ex de IIC T3/T4 Gb
 - Atex Class. BIS : II 2D Ex tb IIIC T130/T195°C Db
 - Atex Zone : 1, 21, 2, 22
 - IP67
- Projecteur antidéflagrant en INOX
 - Atex Class.: II 2G Ex de IIC T3/T4 Gb
 - Atex Class. BIS : II 2D Ex tb IIIC T130/T195°C Db
 - Atex Zone : 1, 21, 2, 22
 - IP67

Réf. Ref.	Tension Spanning	Dimensions Afmetingen	Max W	Poids Gewicht
ESL 25 EX - 12V - 5W	12V	Ø71 x 140mm	5W	2,2kg
ESL 25 EX - 120V - 5W	120V	Ø71 x 140mm	5W	2,2kg
ESL 25 EX - 230V - 5W	230V	Ø71 x 140mm	5W	2,2kg
ESL 25 EX - 12V - 10W	12V	Ø71 x 140mm	10W	2,2kg
ESL 25 EX - 120V - 10W	120V	Ø71 x 140mm	10W	2,2kg
ESL 25 EX - 230V - 10W	230V	Ø71 x 140mm	10W	2,2kg
ESL 25 EX - 12V - 20W	12V	Ø71 x 140mm	20W	2,2kg
ESL 25 EX - 24V - 20W	24V	Ø71 x 140mm	20W	2,2kg

ESL 26 EX

- Ronde explosieveilige kijkglasverlichting met RVS behuizing
 - Atex Class.: II 2G Ex d IIC T4/T6 Gb
 - Atex Class. BIS : II 2D Ex tb IIIC T80/T130°C Db
 - Atex Zone : 1, 21, 2, 22
 - IP67
- Projecteur antidéflagrant en INOX
 - Atex Class.: II 2G Ex d IIC T4/T6 Gb
 - Atex Class. BIS : II 2D Ex tb IIIC T80/T130°C Db
 - Atex Zone : 1, 21, 2, 22
 - IP67



Réf. Ref.	Tension Spanning	Dimensions Afmetingen	Max W	Poids Gewicht
ESL 26 EX - 12V - 20W	12V	Ø110 x 167mm	20W	4,5kg
ESL 26 EX - 24V - 20W	24V	Ø110 x 167mm	20W	4,5kg
ESL 26 EX - 120V - 20W	120V	Ø110 x 167mm	20W	4,5kg
ESL 26 EX - 230V - 20W	230V	Ø110 x 167mm	20W	4,5kg
ESL 26 EX - 240V - 20W	240V	Ø110 x 167mm	20W	4,5kg
ESL 26 EX - 12V - 35W	12V	Ø110 x 167mm	35W	4,5kg
ESL 26 EX - 12V - 50W	12V	Ø110 x 167mm	50W	4,5kg
ESL 26 EX - 24V - 50W	24V	Ø110 x 167mm	50W	4,5kg
ESL 26 EX - 230V - 50W	230V	Ø110 x 167mm	50W	4,5kg

ESL 27 EX

- Ronde explosieveilige kijkglasverlichting met RVS behuizing
 - Atex Class.: II 2G Ex d IIC Gb
 - Atex Class. BIS : II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
 - Atex Zone : 1, 21, 2, 22
 - IP67
- Projecteur antidéflagrant en INOX
 - Atex Class.: II 2G Ex d IIC Gb
 - Atex Class. BIS : II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
 - Atex Zone : 1, 21, 2, 22
 - IP67



Réf. Ref.	Tension Spanning	Dimensions Afmetingen	Max W	Poids Gewicht
ESL 27 EX - 230V - 20W	230V	Ø120 x 202mm	20W	8,2kg
ESL 27 EX - 24V - 20W	24V	Ø120 x 202mm	20W	8,2kg
ESL 27 EX - 230V - 35W	230V	Ø120 x 202mm	35W	8,2kg
ESL 27 EX - 240V - 35W	240V	Ø120 x 202mm	35W	8,2kg
ESL 27 EX - 12V - 50W	12V	Ø120 x 202mm	50W	8,2kg
ESL 27 EX - 24V - 50W	24V	Ø120 x 202mm	50W	8,2kg
ESL 27 EX - 120V - 50W	120V	Ø120 x 202mm	50W	8,2kg
ESL 27 EX - 230V - 50W	230V	Ø120 x 202mm	50W	8,2kg
ESL 27 EX - 240V - 50W	240V	Ø120 x 202mm	50W	8,2kg

ESL 55 LED EX

- Ronde explosieveilige kijkglasverlichting met RVS behuizing
- Atex Class.: II 2G Ex d IIC Gb
- Atex Class. BIS :II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
- Atex Zone : 1, 21, 2, 22
- IP67

- Projecteur antidéflagrant en INOX
- Atex Class.: II 2G Ex d IIC Gb
- Atex Class. BIS :II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
- Atex Zone : 1, 21, 2, 22
- IP67

Réf. Ref.	Tension Spanning	Dimensions Afmetingen	Max W	Poids Gewicht
ESL 55 LED EX - 24V - 11W	24V	Ø78 x 188mm	11W	3,8kg
ESL 55 LED EX - 120-230V - 11W	120-230V	Ø78 x 188mm	11W	3,8kg
ESL 55 LED EX - 24V - 15W	24V	Ø78 x 188mm	15W	3,8kg
ESL 55 LED EX - 120-230V - 15W	120-230V	Ø78 x 188mm	15W	3,8kg

USL 07 ALF EX

- Explosieveilige verlichting geschikt als inspectie- of gids licht met RVS behuizing
- Atex Class.: II 2G Ex de IIC T4/T6 Gb
- Atex Class. BIS : II 2D Ex tb IIIC T80/T130°C Db
- Atex Zone : 1, 21, 2, 22
- IP67

- Luminaire d'inspection antidéflagrant en INOX
- Atex Class.: II 2G Ex de IIC T4/T6 Gb
- Atex Class. BIS : II 2D Ex tb IIIC T80/T130°C Db
- Atex Zone : 1, 21, 2, 22
- IP67

Réf. Ref.	Tension Spanning	Dimensions Afmetingen	Max W	Poids Gewicht
USL 07 ALF EX - 24V - 20W	24V	Ø130 x 216mm	20W	4,3kg
USL 07 ALF EX - 24V - 39W	24V	Ø130 x 216mm	39W	4,3kg
USL 07 ALF EX - 120V - 20W	120V	Ø130 x 216mm	20W	4,3kg
USL 07 ALF EX - 120V - 39W	120V	Ø130 x 216mm	39W	4,3kg
USL 07 ALF EX - 230V - 20W	230V	Ø130 x 216mm	20W	4,3kg
USL 07 ALF EX - 230V - 39W	230V	Ø130 x 216mm	39W	4,3kg
USL 07 ALF EX - 240V - 20W	240V	Ø130 x 216mm	20W	4,3kg
USL 07 ALF EX - 240V - 39W	240V	Ø130 x 216mm	39W	4,3kg

ESL 55 LED ALF EX

- Explosieveilige verlichting geschikt als inspectie- of gids licht met RVS behuizing
- Atex Class.: II 2G Ex d IIC T6 Gb
- Atex Class. BIS : II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
- Atex Zone : 1, 21, 2, 22
- IP67

- Luminaire d'inspection antidéflagrant en INOX
- Atex Class.: II 2G Ex d IIC T6 Gb
- Atex Class. BIS : II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
- Atex Zone : 1, 21, 2, 22
- IP67

Réf. Ref.	Tension Spanning	Dimensions Afmetingen	Max W	Poids Gewicht
ESL 55 LED ALF EX - 24V - 7W	24V	Ø78 x 203mm	7W	3,9kg
ESL 55 LED ALF EX - 120-230V - 7W	120-230V	Ø78 x 203mm	7W	3,9kg

REL 01 EX

- Explosieveilige verlichting voor rechthoekige kijkglazen met RVS behuizing
- Atex Class.: II 2G Ex ia IIC T4/T5/T6 Gb
- Atex Class. BIS : I M2 Ex ia Mb
- Atex Zone : 1, 2
- IP65
- Luminaire antidéflagrant pour hublots rectangulaires en INOX
- Atex Class.: II 2G Ex ia IIC T4/T5/T6 Gb
- Atex Class. BIS : I M2 Ex ia Mb
- Atex Zone : 1, 2
- IP65



Réf. Ref.	Tension Spanning	Dimensions Afmetingen	Max W	Poids Gewicht
REL 01 EX - 24V - 2W	24V	31,5 x 246mm	2W	3,9kg

Timer for Ex hazardous areas

- Externe explosieveilige timer voor kijkglasverlichting
- Atex Class.: II 2G Ex d e mb IIC T6 Gb
- Atex Class. BIS : II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
- Atex Zone : 1, 21, 2, 22
- IP66
- Temporisateur antidéflagrant externe pour éclairage pour hublots
- Atex Class.: II 2G Ex d e mb IIC T6 Gb
- Atex Class. BIS : II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
- Atex Zone : 1, 21, 2, 22
- IP66



Réf. Ref.	Tension Spanning	Dimensions Afmetingen	Poids Gewicht
Timer for Ex hazardous areas - 230-240V	230-240V	72 x 80 x 185mm	3,9kg
Timer for Ex hazardous areas - 115-120V	115-120V	72 x 80 x 185mm	3,9kg
Timer for Ex hazardous areas - 24V	24V	72 x 80 x 185mm	3,9kg

Signalling Device M55 BD Ex

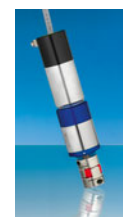
- Explosieveilige signalisatie toestel met RVS behuizing
- Atex Class.: II 2G Ex d IIC T6 Gb
- Atex Class. BIS : II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
- Atex Zone : 1, 21, 2, 22
- IP 67
- Dispositif de signalisation antidéflagrant en INOX
- Atex Class.: II 2G Ex d IIC T6 Gb
- Atex Class. BIS : II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
- Atex Zone : 1, 21, 2, 22
- IP 67



Réf. Ref.	Tension Spanning	Dimensions Afmetingen	Max W	Poids Gewicht
Signalling Device M55 BD Ex - 230V	230V	Ø78 x 163mm	11 W	3,9kg
Signalling Device M55 BD Ex - 24V	24V	Ø78 x 163mm	11 W	3,9kg

Ex Motor Drive EMA I-Ex

- Explosieveilige motor drive
- Atex Class.: EEX d IIC T5
- Drive moteur antidéflagrant
- Atex Class.: EEX d IIC T5



Réf. Ref.	Tension Spanning	Dimensions Afmetingen	Max W	Poids Gewicht
Ex Motor Drive EMA I-Ex - 12V - 5W	12V	Ø38 x 184mm	5W	1,1kg

Visulex - Aluminium

- Explosieveilige camera met aluminium behuizing
- Atex Class.: II 2G Ex de IIC T6 Gb
- Atex Class.BIS : II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
- Atex Zone : 1, 21, 2, 22
- IP65

- Cámara antidéflagrante en aluminio
- Atex Class.: II 2G Ex de IIC T6 Gb
- Atex Class.BIS : II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
- Atex Zone : 1, 21, 2, 22
- IP65



11

Réf. Ref.	Type Type.	Tension Spanning	Dimensions Afmetingen	Max W	Poids Gewicht
Visulex K06 - 24V - 20W		24V	Ø110 x 167mm	20W	1,7kg
Visulex K07ZP - 24V - 25W	CCIR (Europa)	24V	Ø130 x 199mm	25W	2,7kg
Visulex K07ZN - 24V - 25W	EIA (USA)	24V	Ø130 x 199mm	25W	2,7kg

Visulex - RVS/INOX

- Explosieveilige camera met RVS behuizing
- Atex Class.: II 2G Ex de IIC T6 Gb
- Atex Class.BIS : II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
- Atex Zone : 1, 21, 2, 22
- IP65

- Cámara antidéflagrante en INOX
- Atex Class.: II 2G Ex de IIC T6 Gb
- Atex Class.BIS : II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
- Atex Zone : 1, 21, 2, 22
- IP65



Réf. Ref.	Type Type.	Tension Spanning	Dimensions Afmetingen	Max W	Poids Gewicht
Visulex K25ZP - 24V - 8W	CCIR (Europa)	24V	Ø71 x 140mm	8W	2,0kg
Visulex K25ZN - 24V - 8W	EIA (USA)	24V	Ø71 x 140mm	8W	2,0kg
Visulex K55P - 100-230V - 7,5W	CCIR (Europa)	100-230V	Ø78 x 163mm	7,5W	3,2kg
Visulex K55N - 100-230V - 7,5W	EIA (USA)	100-230V	Ø78 x 163mm	7,5W	3,2kg

ATEX-MARKERINGSGIDS GUIDE MARQUAGE ATEX

	Categorie van de apparaten <i>Catégorie des appareils</i>	Ex	Beschermingswijze <i>Mode de protection</i> db	Gasgroep <i>Groupe de gaz</i> IIC	Temperatuursklasse <i>Classe de température</i> T6	Bescherming tegen gassen <i>Protection aux gaz</i> Gb
	II 2 GD	Ex	Beschermingswijze <i>Mode de protection</i> tb	Stoffengroep <i>Groupe de poussières</i> IIIC	Temperatuursklasse <i>Classe de température</i> T85° C	Bescherming tegen stoffen <i>Protection aux poussières</i> Db

ATEX ZONE AANDUIDING / CLASSIFICATION DES ZONES ATEX

Groep II toestellen: Bovengrondse industrie

Appareils du Groupe II: Industrie de surface

Zone	Categorie <i>Catégorie</i>	Aanwezigheid van explosieve atmosfeer <i>Présence d'ambiance explosive</i>
Zone 0 Zone 20	1G (gassen en dampen / gaz et vapeurs) 1D (stoffen / poussières)	Constant, permanent <i>Permanet, constant</i>
Zone 1 Zone 21	2G (gassen en dampen / gaz et vapeurs) 2D (stoffen / poussières)	Regelmatig, occasioneel <i>Fréquent, occasionnel</i>
Zone 2 Zone 22	3G (gassen en dampen / gaz et vapeurs) 3D (stoffen / poussières)	Nooit voor normaal gebruik, alleen voor korte perioden <i>Jamais pour un service normal, unique ment durant des brèves périodes</i>

Groep I toestellen: Mijnen met mijndampen

Appareils du Groupe I: Mines avec du grisou

M1	Aanwezigheid (methaangas, stof) <i>Présence (méthane, poussière)</i>
M2	Risico van aanwezigheid (meethaangas, stof) <i>Risque de présence (méthane, poussière)</i>

BESCHERMINGSWIJZE / MODES DE PROTECTION

Symbool <i>Symbole</i>	Categorie <i>Catégorie</i>	Zone
d	Explosie veilige behuizing / <i>Enveloppe antidéflagrante</i>	1,2
e	Verhoogde veiligheid / <i>Sécurité augmentée</i>	1,2
ia	Intrinsieke veiligheid / <i>Sécurité intrinsèque</i>	0,1,2
ib	Intrinsieke veiligheid / <i>Sécurité intrinsèque</i>	1,2
o	Olie immersie / <i>Immersion en huile</i>	2
p	Overdruk / <i>Surpression</i>	1,2
q	Behuizing gevuld met een poeder / <i>Remplissage de l'enveloppe par un matériau pulvérulent</i>	1,2
m	Inkapseling / <i>Encapsulation</i>	1,2
n	Geen vorming van vonken / <i>Pas de production d'étincelles</i>	2
op is	Lichtstraling / <i>Radiation lumineuse</i>	0, 1, 2

INDELING VAN GASSEN VOLGENS HUN ONTSTEKINGSTEMPERATUREN (*)

CLASSIFICATION DES GAZ SELON LEURSTEMPERATURES D'IGNITION (*)

Groepen Groupes	Gassen Gaz	Temperatuurklasse Classe de températures					
		T1	T2	T3	T4	T5	T6
I	Methaan (mijngas) / Méthane (Grisou)	•					
II	Aceton / Acétone	•					
	Azijnzuur / Acide acétique	•					
	Ammoniak / Ammoniac	•					
	Ethaan / Éthane	•					
	Dichloormethaan / Dichlorométhane/Chlorure de méthylène	•					
	Methaan (CH4) / Méthane (CH4)	•					
	Koolmonoxide / Oxyde de carbone	•					
	Propana / Propane	•					
	N-Butaan / N-Butane		•				
	N-Butyl / N-Butil		•				
	N-hexaan / N-Hexane			•			
	Ethanal/Acetaldehyde / Éthanal/Acétaldéhyde				•		
	Diethylether/ethoxyethaan / Éther diéthylique/éthoxyéthane				•		
	Ethylnitriet / Nitrite d'éthyle						•
	B	Ethyleen / Éthylène		•			
Ethyleenoxide / Éthylène oxyde		•					
Waterstofsulfide / Sulfure d'hydrogène			•				
C	Acetyleen (C2H2) / Acétylène (C2H2)		•				
Koolstofdioxide (CO2) / Sulfure de carbone (CS2)						•	
Waterstof (H2) / Hydrogène(H2)	•						

(*) Het materiaal dat IIB als markering heeft is ook van toepassing voor IIA, net zoals IIC toepasselijk is voor IIA en IIB.

Le matériel marqué comme IIB s'adapte aux applications exigées par le matériel marqué comme IIA, ainsi que le groupe IIC s'adapte pour IIA et IIB.

Maximale oppervlaktetemperatuur (°C) Température maximale de la surface (°C)	Temperatuurklasse Classe de températures
T1	450
T2	300
T3	200
T4	135
T5	100
T6	85



Huppertz

V 2022.01

Chaussée de Louvain 88
1380 Lasne

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