

Éclairage extérieur

Enveloppes, coffrets, et accessoires de raccordement



SICAME GROUP

Sommaire

1- coffrets, bornes & armoires

Équipement pour zone Pavillonnaire	14
Équipement pour zone rurale et péri-urbaine	26
Équipement pour zone urbaine	41
Éclairage sportif et grands espaces	57
Coffrets pour rénovation et accessoires.....	62
Coffrets d'extrémité et de repiquage	66
Équipement zone urbaine.....	71

2- Accessoires de raccordement

Efficacité énergétique / Innovation.....	75
Éclairage urbain.....	80
Éclairage de façade	111
Console pour poteaux.....	117
Coffret prise	121
Prise pour guirlande	125
Accessoires.....	131
Appareillages électroniques / électriques.....	147
Connectiques étanches	157

Code	Page
28 891	62
28892	62
48020	65
48030	65
48347	65
48348	65
48349	65
48360	65
48361	65
48362	65
48363	65
48366	65
48636	115
48637	115
48638	115
48672	44
48746	124
48747	124
48748	124
48766	65
48776	65
48786	65
48828	86
48849	124
48851	124
48855	114
48870	152
48890	86
48899	86
48900	113
48901	113
48902	113
48903	113
48904	113
48907	113
48908	113
48915	113
48915	152
48920	114
48921	114
48922	114
48923	114
48928	114
48936	114
48950	124
48951	124
48952	124
48953	124
48954	124
48955	124
48958	124
48959	124
48998	124
49966	62
52420	62
68440	65
74070	62
74517	62
74 748	62
80228	96
80229	96
80230	96
80231	96
80319	96
80346	96
80347	96
80454	96
480783	36
831 133	52
831159	53
831163	53
831182	52
831183	52
847001	52
847 003	52
847 030	53
847 031	53
600012510	160
600012600	160
600012700	160
600013600	160
600013700	160
600018200	160
600022400	160

Code	Page
600024200	160
600024500	160
600030600	160
604000500	160
604001100	160
604004900	160
48 549	17
48 729	36
48 729	50
48 729	51
00A0001	140
00A0007	140
00A0008	140
00A0013	142
00A0041	118
00A0042	118
00A0043	118
00A0044	118
00A0045	118
00A0046	118
00A0047	118
00A0049	118
00A0050	118
00A0053	145
00A0054	145
00A0055	145
00A0056	145
00A0058	118
00A0059	118
00A0070	138
00A0073	118
00A0074	138
00A0075	138
00A0078	138
00A0079	138
00A0080	138
00A0081	145
00A0092	145
00A0902	153
01 011	62
01 074	64
01L0003	92
01L0003	104
02E3010	139
02E3025	139
02E3050	139
02E4006	139
02E4035	139
02E5016	139
02E5050	139
05C1143	118
05C1301	118
05C1302	118
05E1111	145
05E1231	145
05E2302	144
05E2303	144
05G1405	119
05G1410	119
05G1505	119
05G1510	119
05G1605	119
05G1610	119
05H1102	126
05H1111	126
05H1112	126
05H1113	126
05H1202	129
05H1212	128
05H1213	128
05H1214	128
05H1216	128
05H1217	128
05H1218	128
05H2201	130
05H2202	130
05H2210	130
05H2220	130
05H2230	130
05H2240	130
05H2401	130
05H2402	130
05H2410	130
05H2420	130

Code	Page
05H2430	130
05H2440	130
05H2601	130
05H2602	130
06A1010	140
06A1102	136
06A1104	136
06A1105	136
06D0040	132
06D0055	132
06D0075	132
06D0095	132
06D0110	132
06D0125	132
06D3055	133
06D3075	133
06D3076	133
06D3095	133
06E0001	137
06E0002	137
06G1005	134
06G1006	134
06G1025	134
06J1006	136
06J1016	136
06J1025	136
06J1050	136
06J1095	136
06J1120	136
06J1185	136
11B1001	98
11B1009	98
11B1201	98
11B1302	98
11B1303	98
11B1501	151
11B1501	98
11B2001	98
11B3001	98
11B4001	98
11C1001	98
11C1501	151
11P1002	98
12D1001	88
12D1005	88
12D1101	88
12D1302	88
12D1501	88
12D1501	151
12D2001	88
12E1001	88
12E1004	88
12E1501	88
12E1501	151
12Q1002	88
13J1001	90
13J1004	90
13J1101	90
13J1301	90
13J1302	90
13J1501	90
13J2001	90
14 061	62
14K1001	92
14K1003	92
14K1101	92
14K1301	92
14K1302	92
14K1501	92
14K2001	92
14K2302	92
14K3001	92
15 007	42
15B1001	104
15B1301	104
15B2001	104
15C1001	104
15K1001	104
15K1301	104
16D1001	102
16D1302	102
16D2001	102
16E1001	102
16J1001	102

Code	Page
16J2001	102
17S1001	94
17S1006	94
17S1301	94
17S1501	151
17S1501	94
17S2001	94
17S2301	94
17S3001	94
17T1001	94
17T1501	151
17T1501	94
17T2301	94
17U0401	94
17U1401	94
18F1001	87
18F1002	87
18F1301	87
18F1302	87
18F1501	87
18F2001	87
19D1501	106
19D2301	106
19D2302	106
19S1301	107
19S1501	107
19s2301	107
19s2302	107
19t1501	107
20 066	70
21 089	15
2300000785	146
2300013970	146
2300014664	146
2300015032	146
24 131	61
24 155	61
26 060	70
26 154	61
26 155	61
26 178	64
26 361	40
26 365	15
26 858	15
27 528	15
27 529	62
28 013	38
28 014	38
28 028	64
28 029	64
28 081	73
28 083	73
28 084	73
28 085	73
28 086	73
28 087	73
28 762	67
28 930	64
29 305	67
29 718	63
29 720	68
29 721	68
29 722	68
30 029	73
32 011	38
32 029	64
32 032	38
32 049	38
32B1001	100
32C1001	100
34 055	62
34 056	62
34 110	64
34 111	64
34 112	64
34 114	64
35B1601	101
35B1602	101
35B1605	101
35B1614	101
36 750	40
36B1001	110
36B1002	109
36B1501	110

Code	Page
36B1502	109
36C1001	110
36C1002	109
36C1501	110
36C1502	109
36D1001	108
36D1501	108
36E1001	108
36E1501	108
37 501	40
37 503	40
37 505	40
37 507	40
37 511	40
37 513	65
37 515	65
37 517	65
37 518	40
37 524	40
39 030	73
39 031	73
39 032	73
39 033	73
39 034	73
39 035	73
39 036	73
39 389	67
39 435	67
40 004	70
40 005	70
44A1001	112
44A1002	112
44A1003	112
44A1007	112
44A1501	112
44A1504	152
45A1301	122
45A1302	122
47 392	67
47 452	58
48 000	49
48 001	49
48 002	49
48 003	49
48 004	49
48 005	49
48 006	49
48 010	49
48 011	49
48 012	49
48 013	49
48 014	49
48 015	49
48 016	49
48 020	49
48 021	49
48 022	49
48 023	49
48 024	49
48 025	49
48 026	49
48 030	49
48 031	49
48 032	49
48 033	49
48 034	49
48 035	49
48 036	49
48 040	50
48 041	50
48 042	50
48 043	50
48 050	50
48 051	50
48 052	50
48 053	50
48 100	16
48 100	28
48 101	16
48 101	28
48 102	28
48 103	16
48 103	28
48 104	16

Code	Page
48 104	28
48 105	16
48 105	28
48 106	16
48 106	28
48 110	16
48 110	28
48 111	16
48 111	28
48 112	16
48 112	28
48 113	16
48 113	28
48 114	16
48 114	28
48 115	16
48 115	28
48 116	16
48 116	28
48 120	16
48 120	28
48 121	28
48 122	16
48 122	28
48 123	16
48 123	28
48 124	16
48 124	28
48 125	16
48 125	28
48 126	16
48 126	28
48 130	16
48 130	28
48 131	16
48 131	28
48 132	16
48 132	28
48 133	16
48 133	28
48 134	16
48 134	28
48 135	16
48 135	28
48 136	16
48 136	28
48 140	17
48 140	29
48 141	17
48 141	29
48 142	17
48 142	29
48 143	17
48 143	29
48 150	17
48 150	29
48 151	17
48 151	29
48 152	17
48 152	29
48 153	17
48 153	29
48 240	51
48 241	51
48 242	51
48 243	51
48 244	51
48 245	51
48 300	40
48 301	40
48 302	40
48 303	63
48 304	42
48 305	42
48 306	42
48 307	42
48 308	42
48 317	65
48 318	65
48 319	65
48 320	65
48 321	65
48 322	65
48 323	65

Code	Page
48 324	65
48 325	65
48 333	64
48 334	64
48 335	64
48 336	64
48 337	64
48 338	64
48 339	64
48 340	64
48 341	64
48 342	64
48 343	64
48 344	64
48 345	64
48 350	51
48 351	51
48 352	51
48 353	51
48 354	51
48 355	51
48 356	58
48 357	58
48 358	58
48 359	58
48 364	27
48 365	27
48 374	60
48 375	60
48 376	60
48 377	60
48 378	60
48 379	60
48 380	60
48 381	64
48 382	64
48 383	64
48 384	64
48 385	64
48 386	64
48 387	64
48 400	17
48 400	20
48 400	24
48 400	25
48 400	29
48 400	32
48 400	34
48 400	36
48 400	50
48 400	51
48 404	25
48 405	25
48 406	25
48 407	17
48 407	20
48 407	24
48 407	25
48 407	32
48 407	34
48 407	36
48 407	50
48 411	17
48 411	20
48 411	24
48 411	25
48 411	32
48 411	34
48 411	36
48 411	50
48 411	51
48 419	17
48 419	20
48 419	24
48 419	25
48 419	32
48 419	34
48 419	36
48 419	50
48 421	17
48 421	20
48 421	24
48 421	25
48 421	32

Code	Page
48 421	34
48 421	36
48 421	50
48 421	51
48 429	17
48 429	20
48 429	24
48 429	25
48 429	32
48 429	34
48 429	36
48 429	50
48 439	17
48 439	20
48 439	24
48 439	25
48 439	32
48 439	34
48 439	36
48 439	50
48 441	17
48 441	20
48 441	24
48 441	25
48 441	32
48 441	34
48 441	36
48 441	50
48 451	17
48 451	20
48 451	24
48 451	25
48 451	32
48 451	34
48 451	36
48 451	50
48 457	17
48 457	20
48 457	24
48 457	25
48 457	32
48 457	34
48 457	36
48 457	50
48 461	17
48 461	20
48 461	24
48 461	25
48 461	32
48 461	34
48 461	36
48 461	50
48 469	17
48 469	20
48 469	24
48 469	25
48 469	32
48 469	34
48 469	36
48 469	50
48 471	17
48 471	20
48 471	24
48 471	25
48 471	32
48 471	34
48 471	36
48 471	50
48 479	17
48 479	20
48 479	24
48 479	25
48 479	32
48 479	34
48 479	36
48 479	50
48 481	17
48 481	20
48 481	24
48 481	25
48 481	32
48 481	34
48 481	36
48 481	50

Code	Page
48 489	17
48 489	20
48 489	24
48 489	25
48 489	32
48 489	34
48 489	36
48 489	50
48 491	17
48 491	20
48 491	24
48 491	25
48 491	32
48 491	34
48 491	36
48 491	50
48 499	17
48 499	20
48 499	24
48 499	25
48 499	32
48 499	34
48 499	36
48 499	50
48 507	17
48 507	20
48 507	24
48 507	25
48 507	32
48 507	34
48 507	36
48 507	50
48 513	17
48 513	20
48 513	24
48 513	25
48 513	32
48 513	34
48 513	36
48 513	50
48 517	17
48 517	20
48 517	24
48 517	25
48 517	32
48 517	34
48 517	36
48 517	50
48 523	17
48 523	20
48 523	24
48 523	25
48 523	32
48 523	34
48 523	36
48 523	50
48 527	17
48 527	20
48 527	24
48 527	25
48 527	32
48 527	34
48 527	36
48 527	50
48 536	17
48 536	20
48 536	24
48 536	25
48 536	32
48 536	34
48 536	36
48 536	50
48 540	17
48 540	20
48 540	24
48 540	25
48 540	32
48 540	34
48 540	36
48 540	50
48 541	20
48 541	24
48 541	25
48 541	34

Code	Page
48 541	36
48 541	50
48 541	51
48 549	20
48 549	24
48 549	25
48 549	32
48 549	34
48 549	36
48 549	50
48 551	20
48 551	24
48 551	25
48 551	34
48 551	36
48 551	50
48 551	51
48 557	17
48 557	20
48 557	24
48 557	25
48 557	32
48 557	34
48 557	36
48 557	50
48 559	23
48 560	23
48 589	17
48 589	25
48 589	29
48 589	36
48 589	50
48 589	51
48 591	17
48 591	25
48 591	29
48 591	36
48 591	50
48 591	51
48 601	17
48 601	25
48 601	29
48 601	36
48 601	50
48 601	51
48 610	65
48 615	17
48 615	25
48 615	29
48 615	36
48 615	50
48 615	51
48 621	17
48 621	25
48 621	29
48 621	36
48 621	50
48 621	51
48 627	17
48 627	25
48 627	29
48 627	36
48 627	50
48 627	51
48 631	17
48 631	25
48 631	29
48 631	36
48 631	50
48 631	51
48 632	44
48 633	44
48 634	46
48 635	46
48 639	17
48 639	25
48 639	29
48 639	36
48 639	50
48 639	51
48 641	17
48 641	25
48 641	29
48 641	36



Code Page

48 641	50
48 641	51
48 642	45
48 642	47
48 643	45
48 643	47
48 647	45
48 647	47
48 650	45
48 650	47
48 651	17
48 651	25
48 651	29
48 651	36
48 651	50
48 651	51
48 652	45
48 652	47
48 653	45
48 653	47
48 655	17
48 655	25
48 655	29
48 655	36
48 655	50
48 655	51
48 657	45
48 657	47
48 661	17
48 661	25
48 661	29
48 661	36
48 661	50
48 661	51
48 665	17
48 665	25
48 665	29
48 665	36
48 665	50
48 665	51
48 671	17
48 671	25
48 671	29
48 671	36
48 671	50
48 671	51
48 672	46
48 673	45
48 673	47
48 674	45
48 674	47
48 675	17
48 675	25
48 675	29
48 675	36
48 675	50
48 675	51
48 685	17
48 685	25
48 685	29
48 685	36
48 685	50
48 685	51
48 695	17
48 695	25
48 695	29
48 695	36
48 695	50
48 695	51
48 701	17
48 701	25
48 701	29
48 701	36
48 701	50
48 701	51
48 705	17
48 705	25
48 705	29
48 705	36
48 705	50
48 705	51
48 709	17
48 709	25

Code Page

48 709	29
48 709	36
48 709	50
48 709	51
48 713	17
48 713	25
48 713	29
48 713	36
48 713	50
48 713	51
48 717	17
48 717	25
48 717	29
48 717	36
48 717	50
48 717	51
48 721	17
48 721	25
48 721	29
48 721	36
48 721	50
48 721	51
48 725	17
48 725	25
48 725	29
48 725	36
48 725	50
48 725	51
48 729	17
48 729	25
48 729	29
48 733	17
48 733	25
48 733	29
48 733	36
48 733	50
48 733	51
48 759	53
48 760	53
48 762	32
48 763	32
48 769	53
48 770	53
48 772	34
48 773	34
48 774	34
48 782	36
48 784	36
48 785	65
48 787	65
48 788	65
48 789	65
48 790	65
48 795	65
48 797	65
48 799	17
48 799	20
48 799	24
48 799	25
48 799	29
48 799	32
48 799	34
48 799	36
48 799	50
48 799	51
48 808	53
48 810	27
48 811	27
48 835	42
48 836	42
48 837	42
48 838	42
48 847	53
48 848	53
48 853	53
48 854	53
48 863	16
48 863	49
48 864	16
48 864	49
48 873	20
48 873	24
48 873	32

Code Page

48 873	34
48 874	20
48 874	24
48 874	32
48 874	34
48 875	20
48 875	24
48 875	32
48 875	34
48 876	20
48 876	24
48 876	32
48 876	34
48 877	20
48 877	24
48 877	32
48 877	34
48 878	20
48 878	24
48 878	32
48 878	34
48 879	20
48 879	24
48 879	25
48 879	32
48 879	34
48 879	36
48 880	31
48 881	33
48 882	33
48 883	35
48 884	33
48 885	35
48 886	19
48 886	19
48 887	24
48 887	20
48 888	20
48 888	24
48 889	20
48 889	24
48 893	25
48 893	35
48 894	26
48 894	36
48 895	25
48 895	36
48 896	25
48 896	36
48 897	25
48 897	36
48 898	25
48 898	36
49 489	67
49 508	67
49 599	73
49 600	73
49 615	69
49 616	69
49 617	69
49 618	69
5000010387	146
5000010388	146
5000010389	146
5000010390	146
52 526	61
52 633	61
52 755	72
52 756	72
52 757	72
52 758	72
52 759	72
52 760	72
52 761	72
52 794	72
52 957	72
52 958	72
54 037	15
54 071	72
54 072	72
54 076	72
54 088	72
54 102	72

Code Page

54 121	72
54 206	59
54 207	59
56 003	64
60000114MA	160
6000041LF	160
6000042LF	160
6000050EF	160
6000084MG	160
6000085MM	160
6000086MH	160
6000087LF	160
6000088EF	160
6000089MA	160
6000090MA	160
6000091MA	160
6000106MA	160
6000113MA	160
60001258EF	160
6000156LF	160
6000157CC	160
6000180CC	160
66 072	61
66 931	64
66 931	73
67 223	68
67 231	68
67 399	68
67 448	63
67 460	63
67 898	73
68 227	68
69 014	67
69 018	67
69 185	67
69 189	67
69 191	67
69 196	15
69 197	15
69 295	40
70 453	40
73 363	73
74 000	73
74 148	61
74 149	61
74 645	42
74 694	67
74 695	67
74 830	73
80 000	73
80 001	73
80 169	27
80 363	27
80 844	15
80 982	63
81 096	63
831 114	52
831 118	52
831 121	52
831 143	52
831 151	52
831 152	52
831 153	52
831 154	52
831 155	52
831 156	52
831 162	52
831 164	52
831 173	52
831 174	53
831 177	52
831 178	52
831 179	53
831 210	52
831 211	52
847 004	52
99 096	64
AP23018	76
AP23019	76
AP23022	76
AP53001	76
AP63001	78
AP63002	78

Code Page

BC10001	141
BC10002	141
CC13001	154
CC13003	154
CC13010	154
CO 460001	160
CO 46002	160
CO41009	175
CO41010	178
CO41011	178
CO41012	178
CO41013	176
CO41014	179
CO41015	179
CO41016	179
CO41020	173
CO41024	177
CO42003	171
CO42008	169
CO42008	171
CO42010	170
CO42012	172
CO43001	162
CO43002	165
CO43002	167
CO43003	165
CO43003	167
CO43004	165
CO43004	167
CO43005	165
CO43005	167
CO43006	162
CO43007	166
CO43008	166
CO43009	166
CO43010	166
CO43011	162
CO43017	164
CO43019	164
CO43020	164
CO43021	164
CO43022	164
CO43025	162
CO43026	163
CO43027	163
CO44001	181
CO44002	181
CO44003	181
CO44004	181
CO44005	181
CO44006	181
CO44008	181
DJ13016	155
DJ13023	155
DJ23004	149
DJ23008	149
DJ23123	149
DJ23124	149
DJ33004	149
DJ33018	149
DJ33019	149
DJ33021	149
DJ33023	149
DJ33123	149
DJ33321	78
DJ33323	78
DJ33331	78
DJ33332	78
DJ33333	78
DJ33334	78
DJ93001	150
DJ93025	155
imperdable	160
PA10001	151
PA10012	152
PA20004	151
PA20006	151
TK 00005	160
TK 00007	160
TK 00014	160

1- coffrets, bornes & armoires

Équipement pour zone Pavillonnaire

Coffrets S20	14
Bornes Pavillon EP	18
REM EP 30 et REM EP 60	22

Équipement pour zone rurale et péri-urbaine

Coffrets S20 superposés.....	26
Coffrets ARKO	30
Armoires thermoplastique classe II	37
Armoires BRASILIA.....	38
Armoires Série 300 et 500.....	39

Équipement pour zone urbaine

Armoires CARAÏBES	41
Armoires Aluminium BERMUDES et CAÏMANS	43
Tableaux de comptage et de commande.....	48

Éclairage sportif et grands espaces

Armoires Grandes Puissances.....	57
Coffret ARED 68.....	59
Armoires de signalisation feux tricolores routiers	61

Coffrets pour rénovation et accessoires

Cadres de façade.....	62
Armoires S17 type 3.....	63
Portes et serrures	64
Ferrures d'accroches	64
Plaques de fond.....	65
Tableaux.....	65

Coffrets d'extrémité et de repiquage

Coffrets S50	67
Coffrets S22 EP	68
Coffrets CIBE® EP.....	69
Bornes BMU.....	70

Équipement zone urbaine

Équipement distribution d'énergie sur l'espace public S20.....	71
--	----

Depuis plus de 40 ans, SEIFEL conçoit et fabrique des produits qui répondent aux besoins de distribution, de protection et de comptage des énergies pour de multiples applications, avec le même savoir-faire.

Équipement pour zone pavillonnaire, zone rurale et peri-urbaine



Tableaux de commande
et de comptage S20



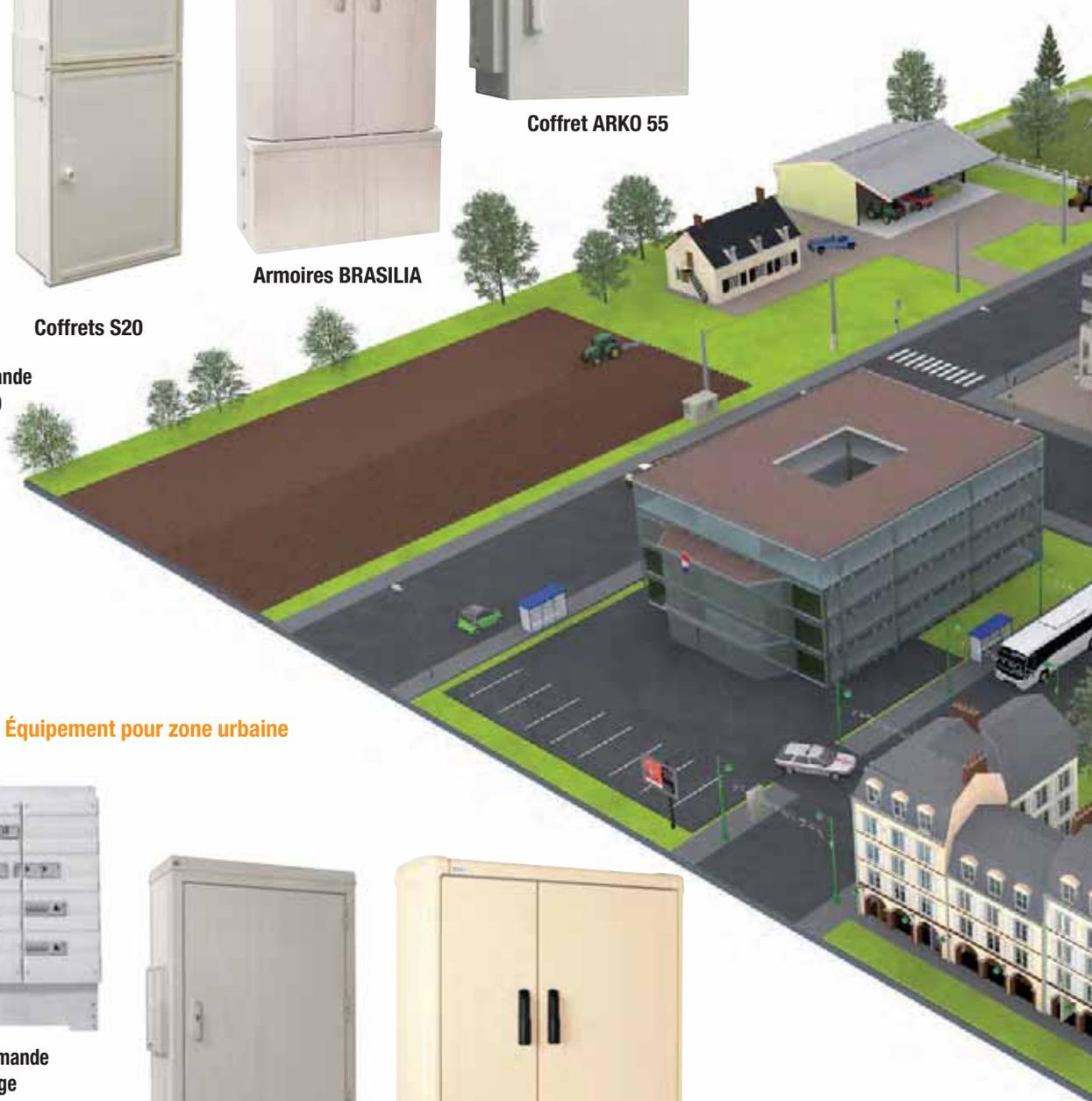
Coffrets S20



Armoires BRASILIA



Coffret ARKO 55



Équipement pour zone urbaine



Tableaux de commande
et de comptage



Armoire CARAÏBES



Armoire BERMUDES

Applications protection du point lumineux



Applications grandes puissances



Applications pour signalisation



Une gamme d'enveloppes conforme à la norme CEI 62208.3 technologies différentes assurant durabilité, robustesse et performance pour répondre à vos exigences

Des enveloppes en matière synthétique (thermoplastique)

Ces enveloppes sont fabriquées selon le procédé de construction modulaire SEIFEL à l'aide de profilés de 15 mm d'épaisseur. Réalisés en matière thermoplastique, ces profilés présentant une double paroi alvéolée et rainurée anti-affiche sur une face, sont à la fois assemblés mécaniquement et soudés par polymérisation à froid, ce qui confère à l'ensemble robustesse et durabilité.

Ces enveloppes présentent une excellente tenue aux UV et sont entièrement recyclables.

Elles répondent aux exigences suivantes :

- Indice de protection : IP 33 à IP 55 (NF EN 60529)
- Tenue aux chocs : IK 10 (NF EN 62262)
- Rigidité diélectrique : de 0 à 6 KV (NF EN 61180)
- Tenue au feu (auto extingüibilité) : V0 (CEI 60695-11-10)
- Tenue au vieillissement UV : >70% valeurs initiales @choc Charpy & @Flexion (ISO 4892-2, Méthode A/500h)
- Tenue au fil incandescent : 650 à 950°C (CEI 60695-2)
- Chaleur anormale : $\varnothing < 2\text{mm}$ @70°C (CEI 60695-10-2)
- Stabilité thermique : (CEI 60068-2-2/Bb/70°C)
- Charge statique : (CEI 62208)
- Couleurs teintées dans la masse proposées : Ivoire (approchant RAL 1015) & Gris (RAL 7035)

Des enveloppes en aluminium

Ces armoires sont constituées par un assemblage de profilés – toit et côtés – selon une conception Brevetée, leur conférant une excellente robustesse. Les autres parties sont en tôlerie d'aluminium d'épaisseur 20/10 ème.

Elles répondent aux exigences suivantes :

- Indice de protection IP 44 (NFEN 60529)
- Tenue aux chocs IK 10 (NF EN 62262)
- Tenue du revêtement : essais d'adhérences : – Essais de quadrillage . Essais d'adhérence sèche (NF EN ISO 2409 peintures et vernis) : classification 0 en essais d'adhérence sèche(performance optimale) - Essais sévérés d'adhérence après immersion (eau bouillante) : équivalent classification niveau 0 (performance optimale) - Essais de corrosion (NF EN 60068-2-11 Essais de corrosion en atmosphères artificielles) : tenue au brouillard salin durée des essais sévérés 2000 heures, pour 672 heures maximum préconisé.

Des enveloppes en matière synthétique (polyester)

Réalisées par thermocompression de résine de polyester renforcée de fibres de verre.

Ces enveloppes répondent aux exigences suivantes :

- Indice de protection : IP 34 à IP 55 (NF EN 60529)
- Tenue aux chocs : IK 10 (NF EN 62262)
- Tenue au feu (auto extingüibilité) : V0 (CEI 60695-11-10)
- Tenue au fil incandescent : 650 à 950°C (CEI 60695-2)
- Chaleur anormale : $\varnothing < 2\text{mm}$ de 70 °C (CEI 60695-10-2)
- Charge statique : (CEI 62208)
- Couleur teinté dans la masse proposée : Ivoire (approchant RAL 1015)

LES ENVELOPPES FABRIQUÉES TOUTES ÉQUIPÉES SONT CONFORMES À LA NORME CEI 61439.

NORMES

Ce condensé explicatif permet de mettre en exergue les notions normatives principales liées aux installations neuves et en rénovation d'éclairage extérieur. Le cadre normatif NF C 17-200 de septembre 2016 en définit les règles de sécurité spécifiques. Toute conception et réalisation d'installation de réseau d'Éclairage Public sera soumise à cette norme, corrélée aux normes générales d'installations électriques en vigueur telles que NF C 13-100, NF C 13-200, NF C 14-100 et NF C 15-100.

Ces cadres normatifs visent les applications d'éclairage extérieur suivantes :

- Installation d'éclairage extérieur (voies, parcs, stades, parkings)
- Eclairage de mobilier urbain
- Eclairage des édicules de la voie publique
- Signalisation routière (carrefours à feux)
- Illumination temporaire (guirlandes de Noël)

Les domaines d'application

Norme NF C 13-100 : Poste de livraison HT/BT raccordé à un réseau de distribution

Norme NF C 13-200 : Installation électrique HT

Norme NF C 14-100 et amendements : Installation de branchement BT

Norme NF C 15-100 : Installation électrique BT

Norme NF C 17-200 : Installations électriques extérieures

Principe de réalisation des raccordements Éclairage Public :

La frontière entre la NF C 14-100 et la NF C 17-200 est celle définie comme le point de livraison de la NF C 14-100.

L'organe électrique ayant cette fonction d'interface entre le branchement et le début de l'installation d'éclairage est le disjoncteur de branchement. Celui-ci, monophasé ou triphasé + neutre est de type différentiel 500mA sélectif ou non différentiel(*).

L'interrupteur point frontière⁽¹⁾, sur les installations neuves ou rénovées, ne peut répondre à cette fonction. Il ne remplit plus la fonction d'interface entre le branchement au réseau de distribution et le début de l'installation d'Éclairage Public. Cet appareil, si besoin, est désormais inclus à la norme NF C 17-200 côté commande d'éclairage, et est exploité par le gestionnaire de l'installation d'Éclairage Public.

⁽¹⁾ L'interrupteur point frontière est aussi appelé interrupteur général de coupure 63A cadénassable.

Côté branchement comptage et protection

Les matériels utilisables pour les branchements doivent répondre aux exigences normatives de la norme NF C 14-100 et amendements en vigueur, et à celles du gestionnaire local du réseau de distribution. Il appartient à l'installateur de s'assurer de la nature de ces exigences.

De façon générale, les différentes fonctions électriques se décomposent ainsi :

- Liaison et branchement au réseau électrique :

La fonction CCPI (Coupe Circuit Principale Individuel) : son mode de réalisation est soumis aux règles en vigueur du gestionnaire de réseau public de distribution et il doit être adapté aux différents cas d'installation : par un coffret type CIBE®, S20, REMBT ou S22 placé à proximité ou intégré à l'armoire d'Éclairage Public. Les CCPI doivent accueillir des coupe-circuits de type AD taille 00 (60A maxi).

- Alimentation par un câble de branchement souterrain : l'enveloppe est posé au sol, la fonction CCPI est généralement assurée par un matériel de la gamme CIBE®, placé à proximité ou intégré à l'armoire d'éclairage public.

- Alimentation par un câble de branchement aérien : l'enveloppe posée sur support, la fonction CCPI peut être assurée par un matériel de la gamme CIBE® ou par un panneau de contrôle avec CCPI (monophasé ou triphasé) intégré à l'enveloppe, avec accès permanent au gestionnaire de réseau.

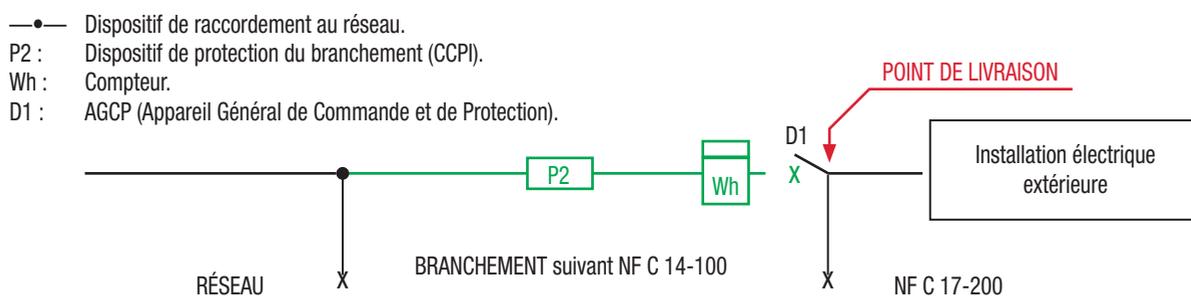
- Matériels pour le comptage et disjoncteur :

La fonction support compteur / disjoncteur (AGCP) sera assurée par des panneaux synthétiques à double fond répondant aux spécifications Enedis-CDCMC K.8.4-06 en monophasé ou triphasé + neutre sans CCPI, en panneau type 2 (monophasé ou triphasé + neutre).

- **Appareillage général coupure et protection de tête** d'installation : Cette fonction est assurée par un disjoncteur de branchement de type différentiel 500mA sélectif ou non différentiel(*).

(*) sous réserve d'accord du gestionnaire local du réseau de distribution.

Schématique



Cas particulier : coffret ou armoire d'Éclairage Public raccordé directement au poste de distribution public HTA/BT.

Lorsque le raccordement est issu d'un poste de distribution public HTA/BT (NF C 13-100), **la fonction CCPI n'est plus nécessaire car assurée par l'ACG** (Appareil de Coupure Général) présent sur le tableau basse tension du poste (type TIPI ou TUR). Cette liaison est considérée comme une dérivation individuelle et ne peut excéder 30 mètres.

La partie comptage sera alors réalisée en coffret ou armoire avec des panneaux synthétiques support compteur/disjoncteur (AGCP) à double fond répondant aux spécifications Enedis-CDCMC K.8.4-06 en monophasé ou triphasé + neutre sans CCPI, en panneau type 2 (monophasé ou triphasé + neutre).

Rappel des puissances de raccordement et de dimensionnement disponibles en BT pour un branchement à puissance limitée ≤ 36 kVA

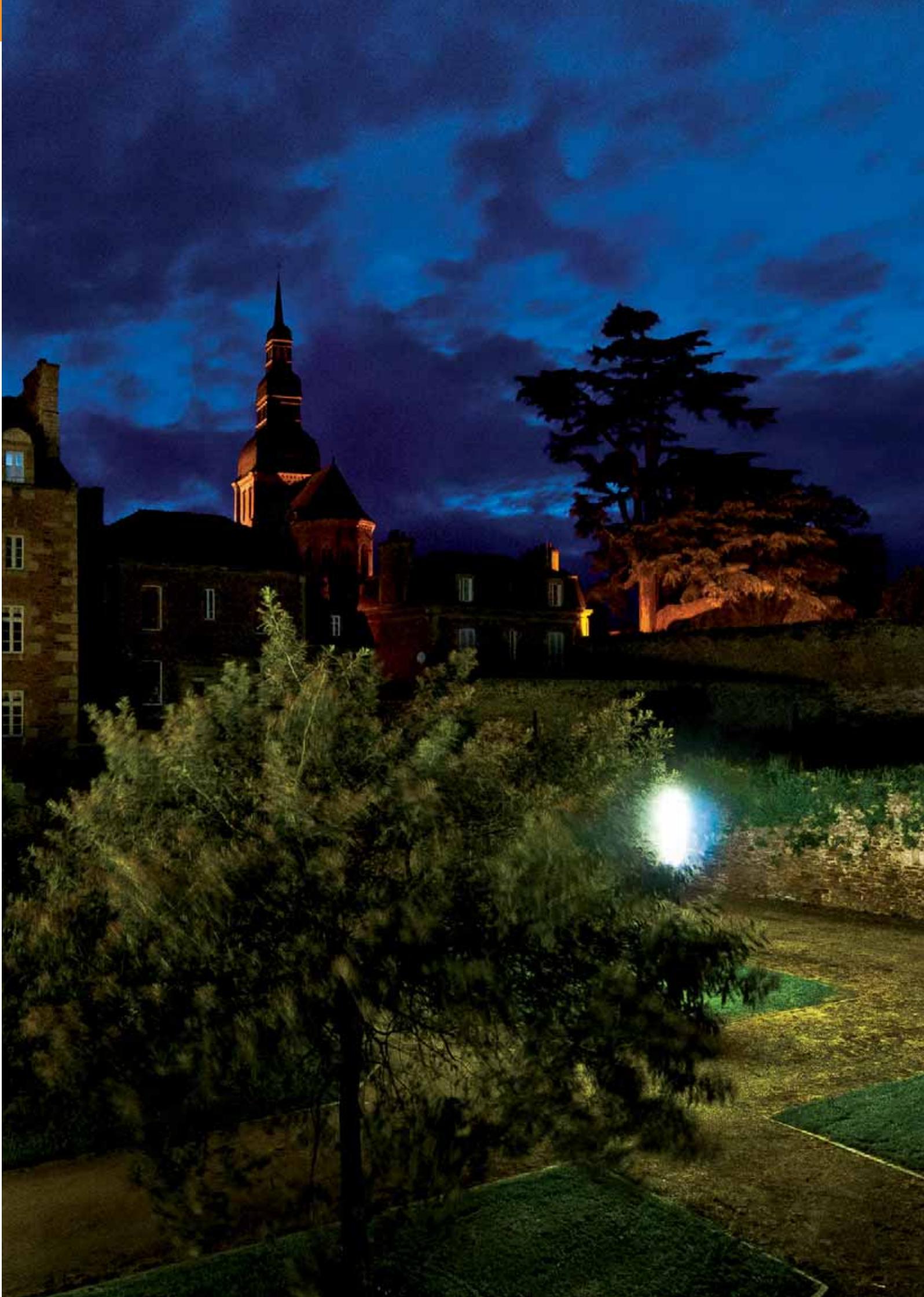
- 3 kVA dimensionné à 15A en monophasé et 5A en triphasé + neutre,
- 12 kVA monophasé dimensionné à 60A,
- 36 kVA triphasé + neutre dimensionné à 60A.

Côté commande et protection des départs Éclairage Public

Les matériels utilisables pour les départs Éclairage Public et leur protection doivent répondre aux exigences normatives de la norme NF C 17-200.

De manière générale, les raccordements sont réalisés en régime de neutre TT. Les différentes protections électriques se décomposent alors ainsi :

- Coupe-circuit à fusible type gG (cas de candélabre classe 2)
- Disjoncteur de type différentiel courbe B (cas de candélabre classe 2)
- Disjoncteur de type différentiel sélectif courbe B (cas de candélabre classe 1 et 2)
- Dispositif différentiel associé à un coupe-circuit fusible type gG (cas de candélabre classe 1 et 2)





Coffrets S20

La gamme de coffrets S20 permet l'exploitation d'un raccordement d'éclairage public sur un réseau basse tension souterrain.



*Exemple :
Commande d'éclairage d'un
lotissement.*



Coffrets S20



ACCESSOIRES ET PIÈCES
DÉTACHÉES P 64/65



VOTRE COMPOSITION
SUR MESURE



100%
RECYCLABLE



POSE RADIER
OU ENCASTRÉ

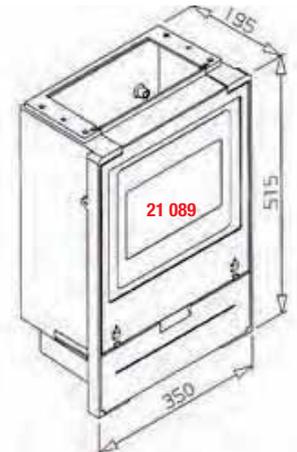
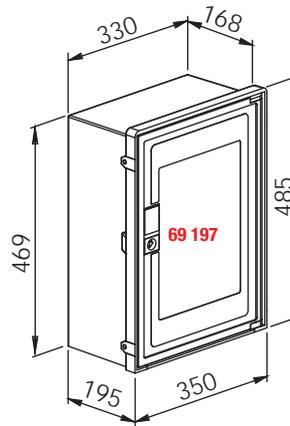


POSE TRANCHÉE

Caractéristiques

Exploitation d'un réseau d'éclairage public basse tension

- Produits installés en encastrement dans un poste de transformation HTA/BT ou placé sur le domaine public en émergence du réseau souterrain basse tension.
- Branchement monophasé ou triphasé + neutre à puissance limitée jusqu'à 36 kVA.
- Branchement, comptage et commande d'un ou plusieurs réseaux souterrain d'éclairage public.
- Thermoplastique teinté masse



LES NORMES

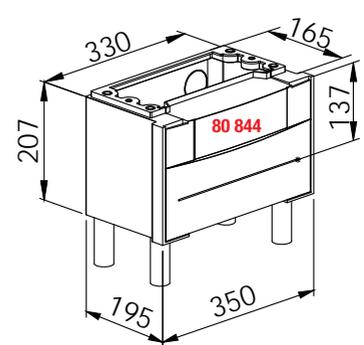
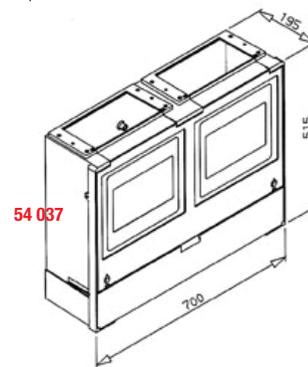
- Spécification enveloppe : HN 62-S-20
- Enveloppe vide : CEI 62 208
- Enveloppe équipée : CEI 61 439
- IP 44 (NF EN 60529)
- IK10 (NF EN 62262)
- Coloris ivoire (AFNOR 3225 - NF X 08-002)

TABLEAUX ÉLECTRIQUES ASSOCIÉS

- Comptage : tableaux 420x300 mm
- Commande : tableaux 420x300 mm

LES + PRODUITS

- Coffret intégrable dans un poste électrique.
- Différents coloris possible palette RAL.



LE POINT DE BRANCHEMENT DOIT ÊTRE RÉALISÉ PAR UN MATÉRIEL DE TYPE CIBE®

Code	Désignation	Capacité d'intégration des tableaux	
		Comptage 420x300	Commande 420x300
COFFRETS			
69 197	S20 fermeture triangle cadénassable Logo EP	1	-
69 196	S20 fermeture rectangle cadénassable Logo EP	1	1
27 528	S20 fermeture triangle cadénassable + embase téléreport (sans sigle)	1	-
26 858	S20 fermeture rectangle sans sigle		
26 365	S20 fermeture à clé RONIS 455		
SOCLES			
80 844	Simple S20 bas ⁽¹⁾ juxtaposition avec borne CIBE®		
21 089	Simple S20		
54 037	Double S20		

(1) Socle hauteur réduite pour harmonisation de la hauteur avec la borne CIBE®.



Tableaux de comptage pour coffrets S20

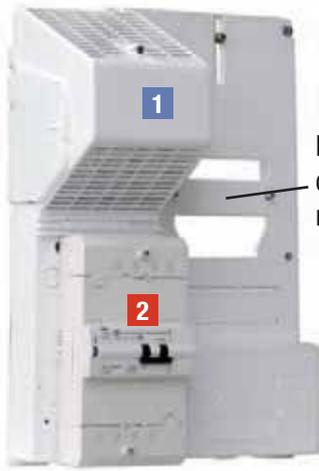


TABLEAU AVEC CCPI

1. CCPI

Emplacement
compteur (compteur
non fourni)

2. AGCP



TABLEAU SANS CCPI

- Tous nos tableaux sont équipés de câbles de liaison compteur / disjoncteur.
- Ils répondent aux spécifications ERDF CPT-M&S-Spe-10015A et HN 62-S-80.
- Dimensionnel : 420 x 300 mm

Configuration recommandée en zone ENEDIS.

Composez votre tableau en 2 étapes !

- Etape 1 :**
- Présence ou non du CCPI (Coupe-Circuit Principal Individuel).
 - Présence du CCPI dans un CIBE® accolé aux coffrets, recommandé sur zone ENEDIS.

- Etape 2 :**
- Présence ou non de l'AGCP (Appareil Général de Coupure et Protection) et son type (non différentiel, différentiel et différentiel sélectif).

Tableaux de comptage monophasés

	Sans AGCP ⁽²⁾	Avec AGCP ⁽²⁾					
		Calibre 15/45A			Calibre 30/60A		
		Non différentiel	Différentiel 500mA	Différentiel 500mA «S»	Non différentiel	Différentiel 500mA	Différentiel 500mA «S»
Sans CCPI ⁽¹⁾	48 100	48 101	48 102	48 103	48 104	48 105	48 106
Avec CCPI ⁽¹⁾	48 120	48 121	48 122	48 123	48 124	48 125	48 126

Tableaux de comptage Triphasés + Neutre

	Sans AGCP ⁽²⁾	Avec AGCP ⁽²⁾					
		Calibre 10/30A			Calibre 30/60A		
		Non différentiel	Différentiel 500mA	Différentiel 500mA «S»	Non différentiel	Différentiel 500mA	Différentiel 500mA «S»
Sans CCPI ⁽¹⁾	48 110	48 111	48 112	48 113	48 114	48 115	48 116
Avec CCPI ⁽¹⁾	48 130	48 131	48 132	48 133	48 134	48 135	48 136

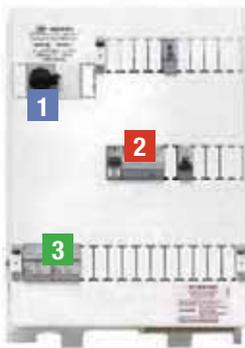
Kits liaison câbles

Ce kit est nécessaire pour le raccordement d'un ensemble tableau de comptage + tableau de commande. Les câbles sont de type U1000R02V (cuivre) manchonnés/couleur de longueur 1,5 m. (1) CCPI : Coupe-Circuit Principal Individuel. (2) AGCP : Appareil Général de Coupure et Protection.

Désignation	Code
Kit Liaison entre tableau de comptage et tableau de commande monophasé 63A	48 863
Kit Liaison entre tableau de comptage et tableau de commande triphasé + neutre 63A	48 864



Tableaux de commande pour coffrets S20



1. COUPURE DE TÊTE

2. CONTACTEUR

3. DÉPARTS

4. OPTIONS

- Tous nos tableaux sont équipés :
 - d'un plastron IP2X de protection appareillage.
 - d'une liaison équipotentielle de mise à la terre.
 - d'un pré-câblage bornier(s) pour horloge et cellule.
- Capacité d'intégration des départs éclairage :
 - jusqu'à 15 modules de 18 mm.
- Dimensionnel : 420 x 300 mm

Composez votre tableau en 3 étapes !

Etape 1 : Choix de la coupure de tête :

Etape 2 : Choix des contacteurs :

Tableaux de commande monophasés

Tableaux de commande Triphasé + neutre

Etape 3 : Choix des départs :

Coupure de tête	Code
Réservation pour coupure de tête (pose client)	48 799
Interrupteur de tête 63A cadennassable	48 400

Contacteur monophasé	40A	63A
1 circuit (1 contacteur)	48 140	48 141
2 circuits (2 contacteurs)	48 142	48 143

Contacteur triphasé + neutre	40A	63A
1 circuit (1 contacteur)	48 150	48 151
2 circuits (2 contacteurs)	48 152	48 153

Capacité maxi 15 modules		Coupe-circuit		Disjoncteur Courbe B ⁽¹⁾			
				ND	30mA	300mA	300mA «S»
Nombre de modules		2	3	2	2	2	4
Monophasé 1 circuit (P)	Fusible monophasé 10x38 35 ²	48 411					
	Fusible monophasé 14x51 35 ²		48 421				
	Disjoncteur monophasé 6A			48 407	48 419	48 441	48 429
	Disjoncteur monophasé 10A			48 439	48 457	48 451	48 469
	Disjoncteur monophasé 16A			48 479	48 489	48 461	48 499
	Disjoncteur monophasé 20A			48 507	48 513	48 471	48 517
	Disjoncteur monophasé 25A			48 523	48 527	48 481	48 536
	Disjoncteur monophasé 32A			48 540	48 549	48 491	48 557
Nombre de modules		3	4.5			4	
Monophasé 2 circuits (PSP)	Fusible monophasé PSP (2Ph+N) 10x38 35 ²	48 541					
	Fusible monophasé PSP (2Ph+N) 14x51 35 ²		48 551				
Nombre de modules		4	6	4	6	6	6
Triphasé + neutre 1 et 2 circuits	Fusible triphasé + neutre 10x38 35 ²	48 591					
	Fusible triphasé + neutre 14x51 35 ²		48 601				
	Disjoncteur tétrapolaire 6A			48 589	48 615	48 621	48 627
	Disjoncteur tétrapolaire 10A			48 639	48 655	48 631	48 665
	Disjoncteur tétrapolaire 16A			48 675	48 685	48 641	48 695
	Disjoncteur tétrapolaire 20A			48 701	48 705	48 651	48 709
	Disjoncteur tétrapolaire 25A			48 713	48 717	48 661	48 721
	Disjoncteur tétrapolaire 32A			48 725	48 729	48 671	48 733

Etape 4 : choix des options page 52/53.

(1) Pouvoir de coupure des disjoncteurs : 6 kA.



Bornes PAVILLON EP

La gamme de bornes PAVILLON EP permet l'exploitation d'un raccordement d'éclairage public sur un réseau basse tension souterrain.



*Exemple :
Commande
d'éclairage d'un
lotissement.*



Bornes PAVILLON EP



ACCESSOIRES ET PIÈCES
DÉTACHÉES P 64/65



VOTRE COMPOSITION
SUR MESURE



100%
RECYCLABLE



POSE RADIER



POSE TRANCHÉE

Caractéristiques

Exploitation d'un réseau d'éclairage public basse tension.

- Produits installés sur le domaine public en émergence du réseau souterrain basse tension.
- Branchement monophasé à puissance limitée jusqu'à 12 kVA.
- Branchement, comptage et commande d'un ou plusieurs réseaux souterrains d'éclairage public.

LES NORMES

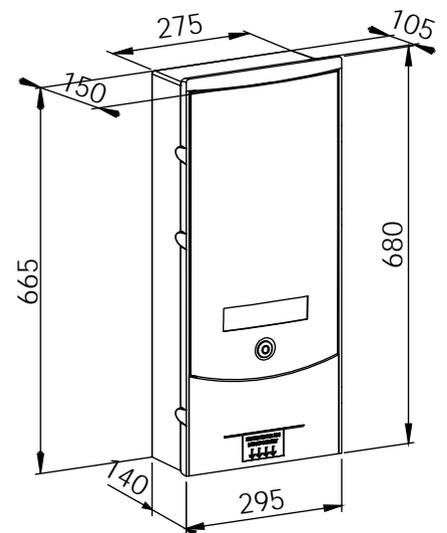
- Spécifications matière : HN 60-E-02 et HN 60-S-03
- Enveloppe vide : CEI 62 208
- Enveloppe équipée : CEI 61 4399
- IP 44 (NF EN 60529)
- IK10 (NF EN 62262)
- Coloris ivoire (AFNOR 3225 - NF X 08-002)

LES + PRODUITS

- Coffret juxtaposable avec une borne CIBE®.
- Hauteur harmonisée avec la borne CIBE®.
- Configuration optimale comptage et commande.
- Meilleure intégration en zone pavillonnaire.



Serrure triangle



Toutes les dimensions sont précisées en mm.

Code	Désignation	Capacité d'intégration des tableaux 330 x 250
BORNE		
48 886	Borne PAVILLON EP	1



Tableaux de comptage et de commande pour Bornes PAVILLON EP



1. DISJONCTEUR DE BRANCHEMENT
2. COUPURE DE TÊTE
3. CONTACTEUR
4. DÉPARTS
5. OPTIONS

- Tous nos tableaux sont équipés :
 - d'un coffret modulaire IP2X de protection appareillage.
 - d'une liaison équipotentielle de mise à la terre.
 - d'un pré-câblage bornier(s) pour horloge et cellule.
- Capacité d'intégration des départs éclairage :
 - tableau 1 circuit jusqu'à 12 modules de 18 mm.
 - tableau 2 circuits jusqu'à 7 modules de 18 mm.
- Dimensionnel : 330x250 mm

Composez votre tableau en 4 étapes !

Etape 1 : Choix du disjoncteur de branchement monophasé :

Pose client	Calibre 15/45A			Calibre 30/60A		
	ND	500 mA	500mA «S»	ND	500mA	500mA «S»
48 879	48 873	48 874	48 875	48 876	48 877	48 878

Etape 2 : Choix de la coupure de tête :

Coupure de tête	Code
Réservation pour coupure de tête (pose client)	48 799
Interrupteur de tête 63A cadennassable	48 400

Etape 3 : Choix des contacteurs :

Contacteur monophasé	40A	63A
1 circuit	48 887	48 888
2 circuits	48 889	—

Tableaux de comptage et de commande monophasés

Etape 4 : Choix des départs :

Capacité maxi 12 modules		Coupe-circuit		Disjoncteur Courbe B ⁽¹⁾			
				ND	30mA	300mA	300mA «S»
Nombre de modules		2	3	2	2	2	4
Monophasé 1 circuit (P)	Fusible monophasé 10x38 35 ²	48 411					
	Fusible monophasé 14x51 35 ²		48 421				
	Disjoncteur monophasé 6A			48 407	48 419	48 441	48 429
	Disjoncteur monophasé 10A			48 439	48 457	48 451	48 469
	Disjoncteur monophasé 16A			48 479	48 489	48 461	48 499
	Disjoncteur monophasé 20A			48 507	48 513	48 471	48 517
	Disjoncteur monophasé 25A			48 523	48 527	48 481	48 536
Disjoncteur monophasé 32A			48 540	48 549	48 491	48 557	
Nombre de modules		3	4.5			4	
Monophasé 2 circuits (PSP)	Fusible monophasé PSP (2Ph+N) 10x38 35 ²	48 541					
	Fusible monophasé PSP (2Ph+N) 14x51 35 ²		48 551				

Etape 5 : Choix des options : retrouvez-les pages 52/53

(1) Pouvoir de coupure des disjoncteurs : 6 kA.

La solution SMART pour la gestion complète de vos aires d'accueil des gens du voyage



- PILOTAGE DES ACCÈS AUX ÉNERGIES
- FACTURATION DES CONSOMMATIONS AU RÉEL
- ÉDITION DES DIFFÉRENTS JOURNAUX COMPTATIBLES
- AVEC LES RÉGIES
- ÉDITION DES STATISTIQUES OFFICIELLES





REM EP 30 ET REM EP 60

La gamme REM EP en enveloppe harmonisée permet l'exploitation d'un raccordement d'éclairage public sur un réseau basse tension souterrain.



*Exemple :
Commande d'éclairage d'une route.*



REM EP



ACCESSOIRES ET PIÈCES
DÉTACHÉES P 64/65



VOTRE COMPOSITION
SUR MESURE



100%
RECYCLABLE



POSE RADIER
OU ENCASTRÉ

Caractéristiques

Exploitation d'un réseau d'éclairage public basse tension.

- Produits installés sur le domaine public en émergence du réseau souterrain basse tension.
- Branchement à puissance limité monophasé jusque 12 kVA et triphasé jusque 36 kVA.
- Branchement, comptage et commande d'un ou plusieurs réseaux souterrains d'éclairage public.
- Polyester teinté masse.

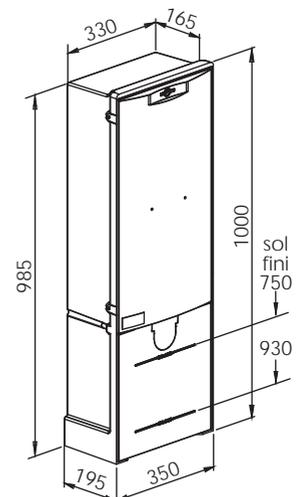
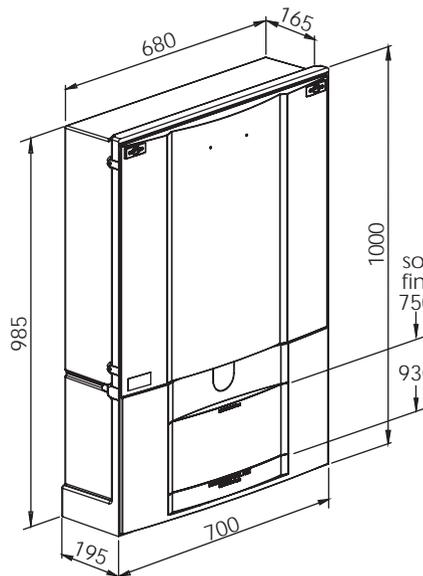


LES NORMES

- Spécifications matière : HN 60-E-02 et HN 60-S-03
- Enveloppe vide : CEI 62 208
- Enveloppe équipée : CEI 61 4399

LES + PRODUITS

Hauteur harmonisée avec la gamme REMBT.
Configuration optimale comptage et commande.
Meilleure intégration en zone pavillonnaire.



Code	Désignation
48 559	Borne REM EP 30 configuration monophasée
48 560	Borne REM EP 60 configuration triphasée + neutre



REM EP 30



1. DISJONCTEUR DE BRANCHEMENT

2. COUPURE DE TÊTE

3. CONTACTEUR

4. DÉPARTS

5. OPTIONS

- Tous nos tableaux sont équipés :
 - d'un coffret modulaire IP2X de protection appareillage.
 - d'une liaison équipotentielle de mise à la terre.
 - d'un pré-câblage bornier(s) pour horloge et cellule.
- Capacité d'intégration des départs éclairage :
 - tableau 1 circuit jusqu'à 13 modules de 18 mm.
 - tableau 2 circuits jusqu'à 9 modules de 18 mm.

Composez votre tableau en 4 étapes !

Etape 1 : Choix du disjoncteur de branchement monophasé :

Pose client	Calibre 10/30A			Calibre 30/60A		
	ND	500 mA	500mA «S»	ND	500mA	500mA «S»
48 879	48 873	48 874	48 875	48 876	48 877	48 878

Etape 2 : Choix de la coupure de tête :

Coupure de tête	Code
Réservation pour coupure de tête (pose client)	48 799
Interrupteur de tête 63A cadencassable	48 400

Etape 3 : Choix des contacteurs :

Contacteur monophasé	40A	63A
1 circuit	48 887	48 888
2 circuits	48 889	—

Tableaux de comptage et de commande monophasés

Etape 4 : Choix des départs :

Capacité maxi 13 modules		Coupe-circuit		Disjoncteur Courbe B ⁽¹⁾			
				ND	30mA	300mA	300mA «S»
Nombre de modules		2	3	2	2	2	4
Monophasé 1 circuit (P)	Fusible monophasé 10x38 35 ²	48 411					
	Fusible monophasé 14x51 35 ²		48 421				
	Disjoncteur monophasé 6A			48 407	48 419	48 441	48 429
	Disjoncteur monophasé 10A			48 439	48 457	48 451	48 469
	Disjoncteur monophasé 16A			48 479	48 489	48 461	48 499
	Disjoncteur monophasé 20A			48 507	48 513	48 471	48 517
	Disjoncteur monophasé 25A			48 523	48 527	48 481	48 536
Disjoncteur monophasé 32A			48 540	48 549	48 491	48 557	
Nombre de modules		3	4,5			4	
Monophasé 2 circuits (PSP)	Fusible monophasé PSP (2Ph+N) 10x38 35 ²	48 541					
	Fusible monophasé PSP (2Ph+N) 14x51 35 ²		48 551				

Etape 5 : Choix des options : retrouvez-les pages 52/53

(1) Pouvoir de coupure des disjoncteurs : 6 kA.



REM EP 60



1. DISJONCTEUR DE BRANCHEMENT

2. COUPURE DE TÊTE

3. CONTACTEUR

4. DÉPARTS

5. OPTIONS

• Tous nos tableaux sont équipés :

- d'un coffret modulaire IP2X de protection appareillage.
- d'une liaison équipotentielle de mise à la terre.
- d'un pré-câblage bornier(s) pour horloge et cellule.

- Capacité d'intégration des départs éclairage :
- 2 x 13 modules de 18 mm.

Composez votre tableau en 4 étapes !

Etape 1 : Choix du disjoncteur de branchement triphasé + neutre :

Pose client	Calibre 15/45A			Calibre 30/60A		
	ND	500 mA	500mA «S»	ND	500mA	500mA «S»
48 879	48 893	48 894	48 895	48 896	48 897	48 898

Etape 2 : Choix de la coupure de tête :

Coupure de tête	Code
Réservation pour coupure de tête (pose client)	48 799
Interrupteur de tête 63A cadencassable	48 400

Etape 3 : Choix des contacteurs :

Contacteur triphasé + neutre	40A	60A
1 circuit	48 404	48 405
2 circuits	48 406	-

Tableaux de comptage et de commande triphasé + neutre

Etape 4 : Choix des départs :

Capacité maxi 2 x 13 modules		Coupe-circuit		Disjoncteur Courbe B ⁽¹⁾			
				ND	30mA	300mA	300mA «S»
Nombre de modules		2	3	2	2	2	4
Monophasé 1 circuit (P)	Fusible monophasé 10x38 35 ²	48 411					
	Fusible monophasé 14x51 35 ²		48 421				
	Disjoncteur monophasé 6A			48 407	48 419	48 441	48 429
	Disjoncteur monophasé 10A			48 439	48 457	48 451	48 469
	Disjoncteur monophasé 16A			48 479	48 489	48 461	48 499
	Disjoncteur monophasé 20A			48 507	48 513	48 471	48 517
	Disjoncteur monophasé 25A			48 523	48 527	48 481	48 536
Disjoncteur monophasé 32A			48 540	48 549	48 491	48 557	
Nombre de modules		3	4,5			4	
Monophasé 2 circuits (PSP)	Fusible monophasé PSP (2Ph+N) 10x38 35 ²	48 541					
	Fusible monophasé PSP (2Ph+N) 14x51 35 ²		48 551				
Nombre de modules		4	6	4	6	6	6
Triphasé + neutre 1 et 2 circuits	Fusible triphasé + neutre 10x38 35 ²	48 591					
	Fusible triphasé + neutre 14x51 35 ²		48 601				
	Disjoncteur tétrapolaire 6A			48 589	48 615	48 621	48 627
	Disjoncteur tétrapolaire 10A			48 639	48 655	48 631	48 665
	Disjoncteur tétrapolaire 16A			48 675	48 685	48 641	48 695
	Disjoncteur tétrapolaire 20A			48 701	48 705	48 651	48 709
	Disjoncteur tétrapolaire 25A			48 713	48 717	48 661	48 721
Disjoncteur tétrapolaire 32A			48 725	48 729	48 671	48 733	

Etape 5 : Choix des options : retrouvez-les pages 52/53

Toutes les dimensions sont précisées en mm.

(1) Pouvoir de coupure des disjoncteurs : 6 kA.



Coffrets, bornes & armoires

Équipement pour zone rurale et péri-urbaine

Coffrets S20 superposés

La gamme de coffrets S20 superposés permet l'exploitation d'un raccordement d'éclairage public sur un réseau basse tension aérien.



*Exemple :
Commande
d'éclairage d'une rue.*



Coffrets S20 superposés

Caractéristiques

- Exploitation d'un réseau d'éclairage public basse tension.
- Produits installés sur le domaine public sur poteau électrique du réseau aérien basse tension.
- Branchement monophasé ou triphasé + neutre à puissance limitée jusqu'à 36 kVA.
- Comptage et commande d'un ou plusieurs réseaux aériens d'éclairage public.
- Utilisation rurale.
- Capacité max. du circuit de commande : 2 x 15 modules.
- Thermoplastique teinté masse.

LES NORMES

- Spécification enveloppe : HN 62-S-20
- Enveloppe vide : CEI 62 208
- Enveloppe équipée : CEI 61 439
- IP 44 (NF EN 60529)
- IK10 (NF EN 62262)
- Coloris ivoire (AFNOR 3225 - NF X 08-002)

LES + PRODUITS

- Ensemble compact.
- Ferrure de fixation adaptée au montage sur poteau béton.



ACCESSOIRES ET PIÈCES
DÉTACHÉES P 64/65



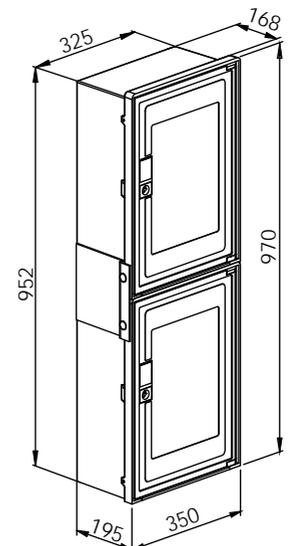
VOTRE COMPOSITION
SUR MESURE



100%
RECYCLABLE



POSE POTEAU



Code	Désignation	Capacité d'intégration des tableaux	
		Comptage 420x300	Commande 420x300
COFFRETS			
48 364	Coffrets S20 superposés configuration monophasée	1	1
48 365	Coffrets S20 superposés configuration triphasée + neutre	1	1
48 810	Coffrets S20 superposés, configuration monophasée + embase téléreport	1	1
48 811	Coffrets S20 superposés, configuration triphasée + neutre + embase téléreport	1	1
ACCESSOIRES			
80 363	Borne CIBE® monophasée 60A + embase téléreport		
80 169	Kit CIBE® pour passage en triphasé 60A coffret ou borne		

Toutes les dimensions sont précisées en mm.



Tableaux de comptage pour coffrets S20 superposés

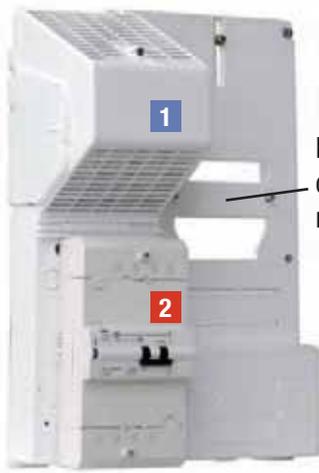


TABLEAU AVEC CCPI

1. CCPI

Emplacement
compteur (compteur
non fourni)

2. AGCP



TABLEAU SANS CCPI

- Tous nos tableaux sont équipés de câbles de liaison compteur / disjoncteur.
- Ils répondent aux spécifications ERDF CPT-M&S-Spe-10015A et HN 62-S-80.
- Dimensionnel : 420x300 mm

Configuration recommandée en zone ENEDIS.

Composez votre tableau en 2 étapes !

- Etape 1 :**
- Présence ou non du CCPI (Coupe-Circuit Principal Individuel).
 - Présence du CCPI dans un CIBE® accolé aux coffrets, recommandé sur zone ENEDIS.

- Etape 2 :**
- Présence ou non de l'AGCP (Appareil Général de Coupure et Protection) et son type (non différentiel, différentiel et différentiel sélectif).

Tableaux de comptage monophasés

	Sans AGCP ⁽²⁾	Avec AGCP ⁽²⁾					
		Calibre 15/45A			Calibre 30/60A		
		Non différentiel	Différentiel 500mA	Différentiel 500mA «S»	Non différentiel	Différentiel 500mA	Différentiel 500mA «S»
Sans CCPI ⁽¹⁾	48 100	48 101	48 102	48 103	48 104	48 105	48 106
Avec CCPI ⁽¹⁾	48 120	48 121	48 122	48 123	48 124	48 125	48 126

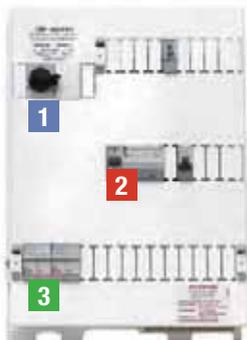
Tableaux de comptage Triphasés + Neutre

	Sans AGCP ⁽²⁾	Avec AGCP ⁽²⁾					
		Calibre 10/30A			Calibre 30/60A		
		Non différentiel	Différentiel 500mA	Différentiel 500mA «S»	Non différentiel	Différentiel 500mA	Différentiel 500mA «S»
Sans CCPI ⁽¹⁾	48 110	48 111	48 112	48 113	48 114	48 115	48 116
Avec CCPI ⁽¹⁾	48 130	48 131	48 132	48 133	48 134	48 135	48 136

(1) CCPI : Coupe-Circuit Principal Individuel. (2) AGCP : Appareil Général de Coupure et Protection.



Tableaux de commande pour coffrets S20



1. COUPURE DE TÊTE

2. CONTACTEUR

3. DÉPARTS

4. OPTIONS

- Tous nos tableaux sont équipés :
 - d'un plastron IP2X de protection appareillage.
 - d'une liaison équipotentielle de mise à la terre.
 - d'un pré-câblage bornier(s) pour horloge et cellule.
- Capacité d'intégration des départs éclairage :
 - jusqu'à 15 modules de 18 mm.
- Dimensionnel : 420 x 300 mm

Composez votre tableau en 3 étapes !

Etape 1 : Choix de la coupure de tête :

Etape 2 : Choix des contacteurs :

Tableaux de commande monophasé

Tableaux de commande triphasé + Neutre

Etape 3 : Choix des départs :

Coupure de tête		Code
Réservation pour coupure de tête (pose client)		48 799
Interrupteur de tête 63A cadennassable		48 400
Contacteur monophasé	40A	63A
1 circuit (1 contacteur)	48 140	48 141
2 circuits (2 contacteurs)	48 142	48 143
Contacteur triphasé+neutre	40A	63A
1 circuit (1 contacteur)	48 150	48 151
2 circuits (2 contacteurs)	48 152	48 153

Capacité maxi 15 modules		Coupe-circuit		Disjoncteur Courbe B ⁽¹⁾			
				ND	30mA	300mA	300mA «S»
Nombre de modules		2	3	2	2	2	4
Monophasé 1 circuit (P)	Fusible monophasé 10x38 35 ²	48 411					
	Fusible monophasé 14x51 35 ²		48 421				
	Disjoncteur monophasé 6A			48 407	48 419	48 441	48 429
	Disjoncteur monophasé 10A			48 439	48 457	48 451	48 469
	Disjoncteur monophasé 16A			48 479	48 489	48 461	48 499
	Disjoncteur monophasé 20A			48 507	48 513	48 471	48 517
	Disjoncteur monophasé 25A			48 523	48 527	48 481	48 536
	Disjoncteur monophasé 32A			48 540	48 549	48 491	48 557
Nombre de modules		3	4.5			4	
Monophasé 2 circuits (PSP)	Fusible monophasé PSP (2Ph+N) 10x38 35 ²	48 541					
	Fusible monophasé PSP (2Ph+N) 14x51 35 ²		48 551				
Nombre de modules		4	6	4	6	6	6
Triphasé + neutre 1 et 2 circuits	Fusible triphasé + neutre 10x38 35 ²	48 591					
	Fusible triphasé + neutre 14x51 35 ²		48 601				
	Disjoncteur tétrapolaire 6A			48 589	48 615	48 621	48 627
	Disjoncteur tétrapolaire 10A			48 639	48 655	48 631	48 665
	Disjoncteur tétrapolaire 16A			48 675	48 685	48 641	48 695
	Disjoncteur tétrapolaire 20A			48 701	48 705	48 651	48 709
	Disjoncteur tétrapolaire 25A			48 713	48 717	48 661	48 721
	Disjoncteur tétrapolaire 32A			48 725	48 729	48 671	48 733

Etape 4 : (1) Pouvoir de coupure des disjoncteurs : 4,5 kA. Sélectivité des protections : se référer aux schémas normatifs pages 11.



Coffrets ARKO

La gamme de coffret ARKO permet l'exploitation d'un raccordement d'éclairage public sur un réseau basses tension souterrain. Sa grande capacité d'intégration lui confère un potentiel important de commande de plusieurs lignes d'éclairage public.

Cette gamme assure intrinsèquement toutes les fonctionnalités normatives en vigueur.



*Exemple :
Commande d'une route.*



Coffrets ARKO 55

Caractéristiques

- Exploitation d'un réseau d'éclairage public basse tension.
- Produits installés sur le domaine public en émergence du réseau souterrain basse tension.
- Branchement monophasé à puissance limitée jusqu'à 12 kVA.
- Branchement, comptage et commande d'un ou plusieurs réseaux souterrain d'éclairage public.
- Polyester teinté masse.
- Utilisation Urbaine, péri-urbaine, rurale.
- Capacité d'intégration des départs éclairage : jusqu'à 8 modules de 18 mm.
- Enveloppe : équipée monophasée.
- Tableaux : tableaux de comptage et de commande 1 ou 2 circuits.

LES NORMES

- Spécifications matière : HN 60-E-02 et HN 60-S-02
- Enveloppe vide : CEI 62 208
- Enveloppe équipée : CEI 61 439
- IP 44 (NF EN 60529)
- IK10 (NF EN 62262)
- Coloris ivoire (AFNOR 3225 - NF X 08-002)

TABLEAUX ÉLECTRIQUES ASSOCIÉS

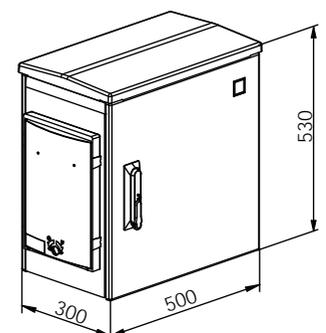
- Comptage / Commande : tableaux 430x430 mm

LES + PRODUITS

- Coffret compact avec CIBE® intégré.
- Fixation murale ou poteau.
- Fermeture 3 points.
- Charnières invisibles.



Fermeture par crémone 3 points cadénassable



Code	Désignation	Capacité d'intégration des tableaux
		Comptage/ Commande 430x430
48 880	Coffret ARKO 55 monophasé + ferrures poteau	1

Toutes les dimensions sont précisées en mm.



Tableaux de comptage et de commande pour coffrets ARKO 55 Monophasé



1. DISJONCTEUR DE BRANCHEMENT

2. COUPURE DE TÊTE

3. CONTACTEUR

4. DÉPARTS

5. OPTIONS

• Tous nos tableaux sont équipés :

- d'un coffret modulaire IP2X de protection appareillage.
- d'une liaison équipotentielle de mise à la terre.
- d'un pré-câblage bornier(s) pour horloge et cellule.

• Capacité d'intégration des départs éclairage :
- jusqu'à 7 modules de 18 mm.

• Dimensionnel : 430x430 mm

Composez votre tableau en 4 étapes !

Etape 1 : Choix du disjoncteur de branchement monophasé :

Pose client	Calibre 15/45A			Calibre 30/60A		
	ND	500 mA	500mA «S»	ND	500mA	500mA «S»
48 879	48 873	48 874	48 875	48 876	48 877	48 878

Etape 2 : Choix de la coupure de tête :

Coupure de tête	Code
Réservation pour coupure de tête (pose client)	48 799
Interrupteur de tête 63A cadennassable	48 400

Etape 3 : Choix des contacteurs :

Contacteur monophasé	40A	63A
1 circuit	48 762	48 763

Tableaux de comptage et de commande monophasés

Etape 4 : Choix des départs :

Capacité maxi 7 modules		Coupe-circuit		Disjoncteur Courbe B ⁽¹⁾			
				ND	30mA	300mA	300mA «S»
Nombre de modules		2	3	2	2	2	4
Monophasé 1 circuit (P)	Fusible monophasé 10x38 35 ²	48 411					
	Fusible monophasé 14x51 35 ²		48 421				
	Disjoncteur monophasé 6A			48 407	48 419	48 441	48 429
	Disjoncteur monophasé 10A			48 439	48 457	48 451	48 469
	Disjoncteur monophasé 16A			48 479	48 489	48 461	48 499
	Disjoncteur monophasé 20A			48 507	48 513	48 471	48 517
	Disjoncteur monophasé 25A			48 523	48 527	48 481	48 536
Disjoncteur monophasé 32A			48 540	48 549	48 491	48 557	

Etape 5 : Choix des options : retrouvez-les pages 52/53

(1) Pouvoir de coupure des disjoncteurs : 6 kA.



Coffrets ARKO 75

Caractéristiques

- Exploitation d'un réseau d'éclairage public basse tension.
- Produits installés sur le domaine public en émergence du réseau souterrain basse tension.
- Branchement monophasé à puissance limitée jusqu'à 12 kVA.
- Branchement, comptage et commande d'un ou plusieurs réseaux souterrain d'éclairage public.
- Polyester teinté masse.
- utilisation Urbaine, péri-urbaine, rurale.
- Capacité d'intégration des départs éclairage : jusqu'à 20 modules de 18 mm.
- Enveloppe : équipée monophasée, serrure rectangle
- Tableaux : tableaux de comptage et de commande 1 ou 2 circuits.

LES NORMES

- Spécifications matière : HN 60-E-02 et HN 60-S-02
- Enveloppe vide : CEI 62 208
- Enveloppe équipée : CEI 61 439
- IP 44 (NF EN 60529)
- IK10 (NF EN 62262)
- Coloris ivoire (AFNOR 3225 - NF X 08-002)

TABLEAUX ÉLECTRIQUES ASSOCIÉS

- Comptage / Commande : tableaux 680x430 mm

LES + PRODUITS

- Coffret compact avec CIBE® intégré.
- Fixation murale ou poteau ou sur socle.
- Fermeture 3 points.
- Charnières invisibles.



ACCESSOIRES ET PIÈCES
DÉTACHÉES P 64/65



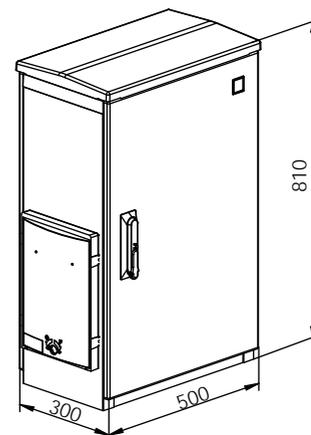
VOTRE COMPOSITION
SUR MESURE



POSE
POTEAU



Fermeture par crémone
3 points cadenassable



Code	Désignation	Capacité d'intégration des tableaux
		Comptage/ Commande 680x430
48 881	Coffret ARKO 75 monophasé + ferrures poteau	1
48 882	Coffret ARKO 75 monophasé pour fixation sur socle	1
48 884	Socle ARKO 75	

Toutes les dimensions sont précisées en mm.



Tableaux de comptage et de commande pour coffrets ARKO 75 Monophasé



1. DISJONCTEUR DE BRANCHEMENT

2. COUPURE DE TÊTE

3. CONTACTEUR

4. DÉPARTS

5. OPTIONS

• Tous nos tableaux sont équipés :

- d'un coffret modulaire IP2X de protection appareillage.
- d'une liaison équipotentielle de mise à la terre.
- d'un pré-câblage bornier(s) pour horloge et cellule.

• Capacité d'intégration des départs éclairage :
- jusqu'à 20 modules de 18 mm.

• Dimensionnel : 680x430 mm.

Composez votre tableau en 4 étapes !

Etape 1 : Choix du disjoncteur de branchement monophasé :

Pose client	Calibre 15/45A			Calibre 30/60A		
	ND	500 mA	500mA «S»	ND	500mA	500mA «S»
48 879	48 873	48 874	48 875	48 876	48 877	48 878

Etape 2 : Choix de la coupure de tête :

Coupure de tête	Code
Réservation pour coupure de tête (pose client)	48 799
Interrupteur de tête 63A cadencassable	48 400

Etape 3 : Choix des contacteurs :

Contacteur monophasé	40A	63A
1 circuit	48 772	48 773
2 circuits	48 774	-

Tableaux de comptage et de commande monophasés

Etape 4 : Choix des départs :

Capacité maxi 20 modules		Coupe-circuit		Disjoncteur Courbe B ⁽¹⁾			
				ND	30mA	300mA	300mA «S»
Nombre de modules		2	3	2	2	2	4
Monophasé 1 circuit (P)	Fusible monophasé 10x38 35 ²	48 411					
	Fusible monophasé 14x51 35 ²		48 421				
	Disjoncteur monophasé 6A			48 407	48 419	48 441	48 429
	Disjoncteur monophasé 10A			48 439	48 457	48 451	48 469
	Disjoncteur monophasé 16A			48 479	48 489	48 461	48 499
	Disjoncteur monophasé 20A			48 507	48 513	48 471	48 517
	Disjoncteur monophasé 25A			48 523	48 527	48 481	48 536
	Disjoncteur monophasé 32A			48 540	48 549	48 491	48 557
Nombre de modules		3	4.5			4	
Monophasé 2 circuits (PSP)	Fusible monophasé PSP (2Ph+N) 10x38 35 ²	48 541					
	Fusible monophasé PSP (2Ph+N) 14x51 35 ²		48 551				

Etape 5 : Choix des options : retrouvez-les pages 52/53

(1) Pouvoir de coupure des disjoncteurs : 6 kA.



Coffrets ARKO 77

Caractéristiques

- Exploitation d'un réseau d'éclairage public basse tension.
- Produits installés sur le domaine public en émergence du réseau souterrain basse tension.
- Branchement triphasé + neutre à puissance limitée jusqu'à 36 kVA.
- Branchement, comptage et commande d'un ou plusieurs réseaux souterrain d'éclairage public.
- Polyester teinté masse.
- utilisation Urbaine, péri-urbaine, rurale.
- Capacité d'intégration des départs éclairage : jusqu'à 80 modules de 18 mm. (5x16).
- Enveloppe : équipée triphasé + Neutre.
- Tableaux : tableaux de comptage et de commande 1 ou 2 circuits.
- Accessoires : socle.

LES NORMES

- Spécifications matière : HN 60-E-02 et HN 60-S-02
- Enveloppe vide : CEI 62 208
- Enveloppe équipée : CEI 61 439
- IP 44 (NF EN 60529)
- IK10 (NF EN 62262)
- Coloris ivoire (AFNOR 3225 - NF X 08-002)

TABLEAUX ÉLECTRIQUES ASSOCIÉS

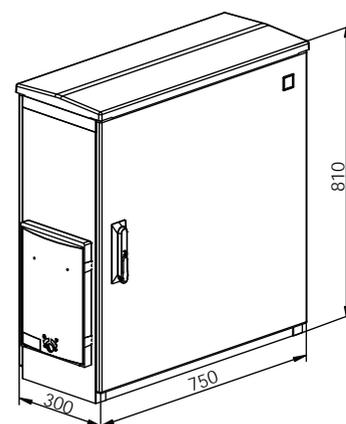
- Comptage / Commande : tableaux 680x680 mm

LES + PRODUITS

- Coffret compact avec CIBE® intégré.
- Fixation sur socle.
- Fermeture 3 points.
- Charnières invisibles.



Fermeture par crémone 3 points cadenassable



Code	Désignation	Capacité d'intégration des tableaux
		Comptage/ Commande 680x680
48 883	Coffret ARKO 77 triphasé + neutre pour fixation sur socle	1
48 885	Socle ARKO 77	

Toutes les dimensions sont précisées en mm.



Tableaux de comptage et de commande pour coffrets ARKO 77 triphasé



1. DISJONCTEUR DE BRANCHEMENT
2. COUPURE DE TÊTE
3. CONTACTEUR
4. DÉPARTS
5. OPTIONS

- Tous nos tableaux sont équipés :
 - d'un coffret modulaire IP2X de protection appareillage.
 - d'une liaison équipotentielle de mise à la terre.
 - d'un pré-câblage bornier(s) pour horloge et cellule.
- Capacité d'intégration des départs éclairage :
 - jusqu'à 26 modules de 18 mm.
- Dimensionnel : 680x680 mm.

Composez votre tableau en 4 étapes !

Etape 1 : Choix du disjoncteur de branchement monophasé :

Etape 2 : Choix de la coupure de tête :

Etape 3 : Choix des contacteurs :

Tableaux de comptage et de commande triphasés + neutre

Etape 4 : Choix des départs :

Pose client	Calibre 10/30A			Calibre 30/60A		
	ND	500 mA	500mA «S»	ND	500mA	500mA «S»
48 879	48 893	48 894	48 895	48 896	48 897	48 898
Coupure de tête						Code
Réservation pour coupure de tête (pose client)						48 799
Interrupteur de tête 63A cadencassable						48 400
Contacteur Triphasé + Neutre				40A	63A	
1 circuit (1 contacteur)				48 782	480783	
2 circuits (2 contacteurs)				48 784	-	

Capacité maxi 26 modules		Coupe-circuit		Disjoncteur Courbe B ⁽¹⁾			
Nombre de modules		2	3	ND	30mA	300mA	300mA «S»
Monophasé 1 circuit (P)	Fusible monophasé 10x38 35 ²	48 411					
	Fusible monophasé 14x51 35 ²		48 421				
	Disjoncteur monophasé 6A			48 407	48 419	48 441	48 429
	Disjoncteur monophasé 10A			48 439	48 457	48 451	48 469
	Disjoncteur monophasé 16A			48 479	48 489	48 461	48 499
	Disjoncteur monophasé 20A			48 507	48 513	48 471	48 517
	Disjoncteur monophasé 25A			48 523	48 527	48 481	48 536
	Disjoncteur monophasé 32A			48 540	48 549	48 491	48 557
Nombre de modules		3	4.5			4	
Monophasé 2 circuits (PSP)	Fusible monophasé PSP (2Ph+N) 10x38 35 ²	48 541					
	Fusible monophasé PSP (2Ph+N) 14x51 35 ²		48 551				
Nombre de modules		4	6	4	6	6	6
Triphasé + neutre 1 et 2 circuits	Fusible triphasé + neutre 10x38 35 ²	48 591					
	Fusible triphasé + neutre 14x51 35 ²		48 601				
	Disjoncteur tétrapolaire 6A			48 589	48 615	48 621	48 627
	Disjoncteur tétrapolaire 10A			48 639	48 655	48 631	48 665
	Disjoncteur tétrapolaire 16A			48 675	48 685	48 641	48 695
	Disjoncteur tétrapolaire 20A			48 701	48 705	48 651	48 709
	Disjoncteur tétrapolaire 25A			48 713	48 717	48 661	48 721
	Disjoncteur tétrapolaire 32A			48 725	48 729	48 671	48 733

Etape 5 : Choix des options : retrouvez-les pages 52/53

(1) Pouvoir de coupure des disjoncteurs : 6 kA.



ARMOIRES THERMOPLASTIQUE CLASSE II

La gamme d'armoires BRASILIA permet l'exploitation d'un raccordement d'éclairage public sur un réseau basse tension souterrain.



*Exemple :
Commande d'éclairage de plusieurs
rues et d'un bourg, d'un quartier
résidentiel, d'un lotissement.*





Coffrets, bornes & armoires Équipement pour zone rurale et péri-urbaine

Armoires BRASILIA

Caractéristiques

- Exploitation d'un réseau d'éclairage public basse tension.
- Produits installés sur le domaine public en émergence du réseau souterrain basse tension.
- Branchement monophasé ou triphasé + neutre à puissance limitée jusqu'à 36 kVA.
- Comptage et commande d'un ou plusieurs réseaux souterrains d'éclairage public.
- Thermoplastique teinté masse.

LES NORMES

- Spécifications matière : HN 60-E-02 et HN 60-S-02
- Enveloppe vide : CEI 62 208
- Enveloppe équipée : CEI 61 439
- IP 44 (NF EN 60529)
- IK10 (NF EN 62262)
- Coloris ivoire (AFNOR 3225 - NF X 08-002)

LES + PRODUITS

- Toit thermoformé
- Charnière invisible
- Pans coupés
- Enveloppe thermoplastique, 100 % recyclable
- Avec ou sans socle intégré
- Fermeture 3 points
- Epaisseur paroi de 15 mm



ACCESSOIRES ET PIÈCES
DÉTACHÉES P 64/65



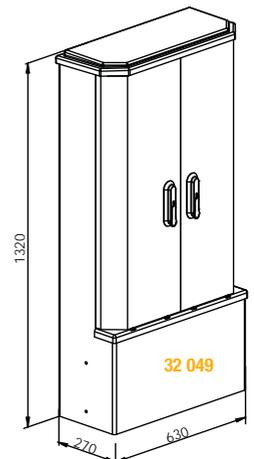
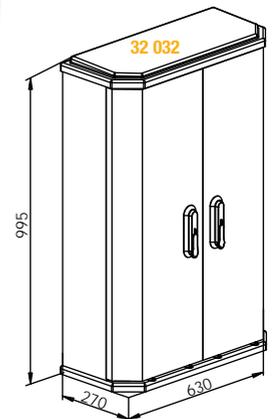
VOTRE COMPOSITION
SUR MESURE



POSE RADIER



POSE TRANCHÉE



Code	Désignation	Capacité d'intégration des tableaux		
		Comptage 830x250	Commande 830x250	Commande 830x500
28 013	Armoire BRASILIA 600 EP sans socle	1	+	1 ou 1
32 032	Armoire BRASILIA 602 EP sans socle	1	+	1 -
28 014	Armoire BRASILIA 600 EP + socle intégré	1	+	1 ou 1
32 049	Armoire BRASILIA 602 EP + socle intégré	1	+	1 -
32 011	Socle BRASILIA pour pose en tranchée			

Toutes les dimensions sont précisées en mm.

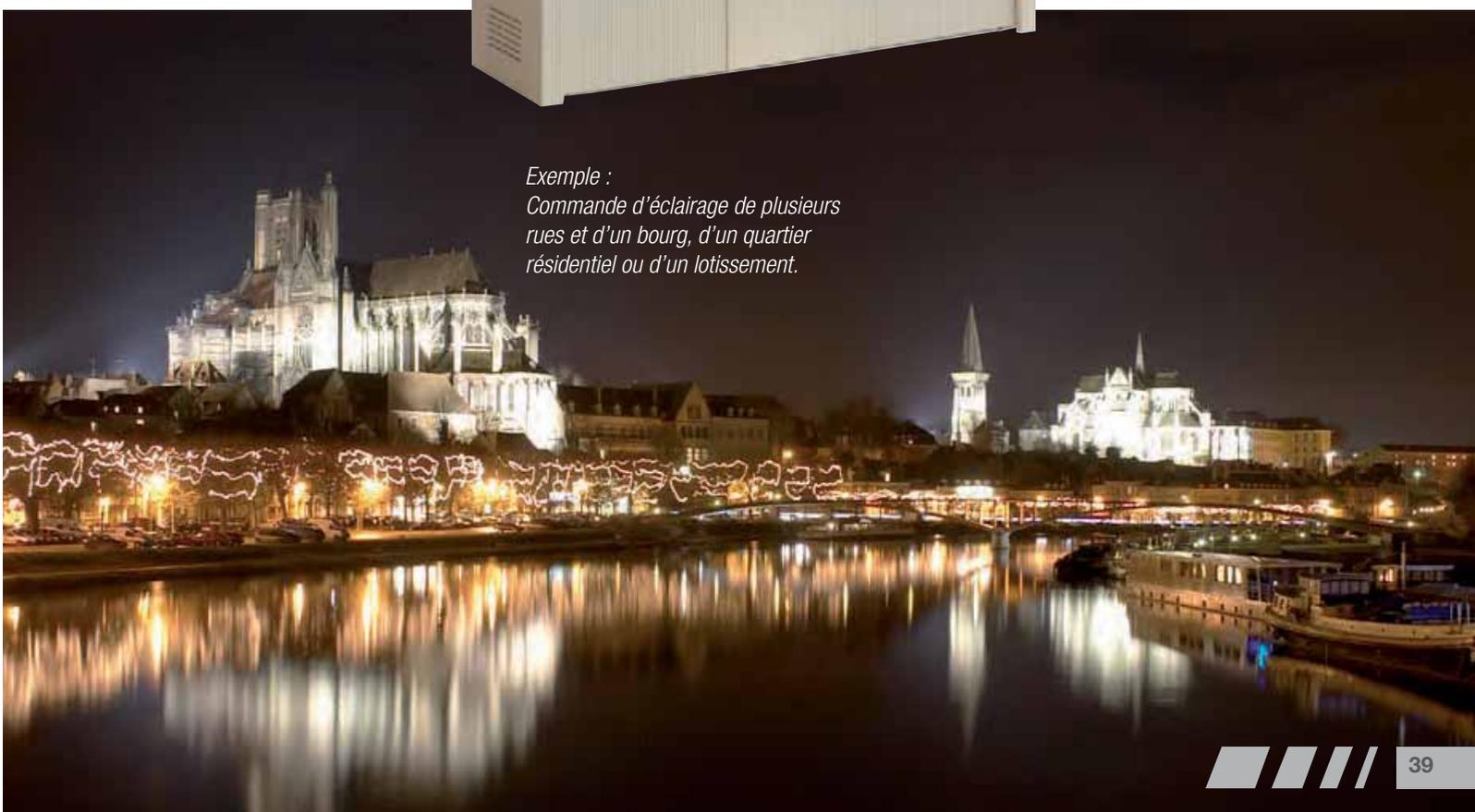


Armoires série 300 et 500

Les gammes d'armoires Série 300 et 500 permettent l'exploitation d'un raccordement d'éclairage public sur un réseau basse tension souterrain. Les modèles asymétriques à grande capacité d'intégration leur confère un potentiel important de commande de plusieurs lignes d'éclairage public.



*Exemple :
Commande d'éclairage de plusieurs
rues et d'un bourg, d'un quartier
résidentiel ou d'un lotissement.*





Armoires Série 300 et 500

Caractéristiques

- Exploitation d'un réseau d'éclairage public basse tension.
- Produits installés sur le domaine public en émergence du réseau souterrain basse tension.
- Branchement monophasé ou triphasé + neutre à puissance limitée jusqu'à 36 kVA.
- Comptage et commande d'un ou plusieurs réseaux souterrains d'éclairage public.
- Thermoplastique teinté masse.

LES NORMES

- Enveloppe vide : CEI 62 208
- Enveloppe équipée : CEI 61 439
- IP 44 (NF EN 60529)
- IK10 (NF EN 62262)
- Coloris ivoire (AFNOR 3225 - NF X 08-002)

LES + PRODUITS

- Enveloppe thermoplastique, 100 % recyclable
- Compartiments asymétriques
- Fermeture 3 points

ACCESSOIRES ET PIÈCES
DÉTACHÉES P 64/65VOTRE COMPOSITION
SUR MESURE

POSE RADIER



POSE TRANCHÉE



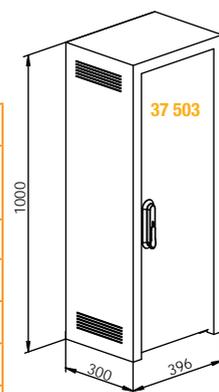
48 302



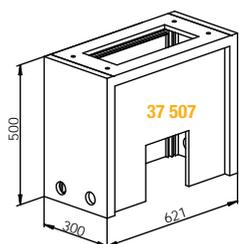
37 505



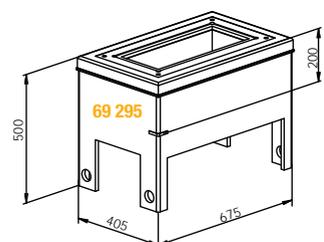
37 501



37 503



37 507



69 295

Code	Désignation	Capacité d'intégration des tableaux		
		Comptage 830x250	Commande 830x250	Commande 830x500
ARMOIRES SÉRIE 300				
70 453	Armoire EPX-300	-	1	-
37 501	Armoire EP1-300	1	1	-
37 503	Armoire EP2-300	1	1	-
37 505	Armoire EP3-300 asymétrique	1	2	1
SOCLES SÉRIE 300				
37 524	Socle pour armoire EPX-300			
37 507	Socle pour armoire EP1-300			
37 518	Socle pour armoire EP2-300			
37 511	Socle pour armoire EP3-300			
ARMOIRES SÉRIE 500				
48 300	Armoire EP1-500	1	1	-
48 301	Armoire EP2-500	1	1	-
48 302	Armoire EP3-500 asymétrique	1	2	1
SOCLES SÉRIE 500				
69 295	Socle pour armoire EP1-500			
36 750	Socle pour armoire EP2-500			
26 361	Socle pour armoire EP3-500			

Toutes les dimensions sont précisées en mm.



Armoires CARAÏBES

La gamme d'armoires CARAÏBES permet l'exploitation d'un raccordement d'éclairage public sur un réseau basse tension souterrain. Sa grande capacité d'intégration leur confère un potentiel important de commande de plusieurs lignes d'éclairage public. Cette gamme assure intrinsèquement toutes fonctionnalités normatives en vigueur.



*Exemple :
Commande d'éclairage de plusieurs
rues et d'un bourg, d'un quartier
résidentiel ou d'un lotissement.*



Armoires CARAÏBES

Caractéristiques

- Exploitation d'un réseau d'éclairage public basse tension.
- Produits installés sur le domaine public en émergence du réseau souterrain basse tension.
- Branchement monophasé ou triphasé + neutre à puissance limitée jusqu'à 36 kVA.
- Branchement, comptage et commande d'un ou plusieurs réseaux souterrains d'éclairage public.
- Thermoplastique teinté masse.

LES NORMES

- Enveloppe vide : CEI 62 208
- Enveloppe équipée : CEI 61 439
- IP 44 (NF EN 60529)
- IK10 (NF EN 62262)
- Coloris ivoire (AFNOR 3225 - NF X 08-002)



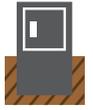
ACCESSOIRES ET PIÈCES
DÉTACHÉES P 64/65



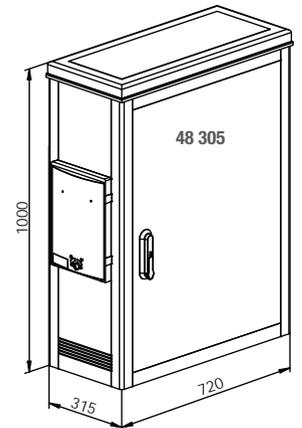
VOTRE COMPOSITION
SUR MESURE



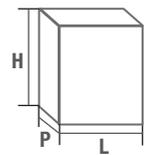
POSE RADIER



POSE TRANCHÉE



Code	Désignation	Capacité d'intégration des tableaux			H	L	P
		Comptage 830x250	Commande 830x250	Commande 830x500			
ARMOIRES MONOPHASÉES							
48 305	Armoire CARAÏBES M équipée d'un coffret CIBE® monophasé sur côté gauche	1	1		1000	720	315
48 306	Armoire CARAÏBES L équipée d'un coffret CIBE® monophasé sur côté gauche	1	2	1	1000	945	315
48 307	Armoire CARAÏBES M équipée d'un coffret CIBE® monophasé en façade	1	1		1000	945	315
48 308	Armoire CARAÏBES L équipée d'un coffret CIBE® monophasé en façade	1	2	1	1000	1170	315
ARMOIRES TRIPHASÉES + NEUTRE							
48 835	Armoire CARAÏBES M équipée d'un coffret CIBE® triphasé + neutre sur côté gauche	1	1	-	1000	720	315
48 836	Armoire CARAÏBES L équipée d'un coffret CIBE® triphasé + neutre sur côté gauche	1	2	1	1000	945	315
48 837	Armoire CARAÏBES M équipée d'un coffret CIBE® triphasé + neutre en façade	1	1	-	945	315	300
48 838	Armoire CARAÏBES L équipée d'un coffret CIBE® triphasé + neutre en façade	1	2	1	1000	945	315
SOCLES							
48 304	Socle pour armoires CARAÏBES références 48 305, 48 835				500	765	360
74 645	Socle pour armoires CARAÏBES références 48 306, 48 307, 48 836, 48 837				500	990	360
15 007	Socle pour armoires CARAÏBES références 48308, 48838				500	1215	360



Toutes les dimensions sont précisées en mm.



Armoires Aluminium BERMUDES et CAÏMANS

Profilés en aluminium (système breveté) qui intègrent les fonctions de vissages et support appareillages et confère à l'enveloppe une robustesse sans égal. Pointe de diamant par emboutissage de tôle, moulage d'aluminium et surmoulage pour les angles. Process de peinture de très haute performance. Facilité d'assemblage et de maintenance produit. Profilé aluminium à haute résistance mécanique.





Armoires BERMUDES Type S

Caractéristiques

- Produits installé sur le domaine public, pose en tranchée ou sur radier encastrement.
- Pour branchement monophasé jusqu'à 12 kVA.
- Enveloppe Aluminium 20/10^{ème}.
- Gamme standard.
- Configuration avec ou sans coffret CIBE® sur le côté.
- 1 porte /1 compartiment.
- Serrures 3 points cadénassables avec poignée tournante triangle à gauche et rectangle à droite (pouvant recevoir un barillet demi-cylindre Européen).
- Charnières invisibles.
- Ventilation naturelles.
- Fixation du tableau aisée par rails coulissant.
- Peinture texturé RAL 1015 (multiples coloris disponibles).

LES NORMES

- Enveloppe vide : CEI 62208
- Enveloppe équipée : CEI 61439
- IP 44 suivant NFEN 60529
- IK 10 suivant NF EN 62262



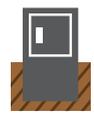
ACCESSOIRES ET PIÈCES
DÉTACHÉES P 64/65



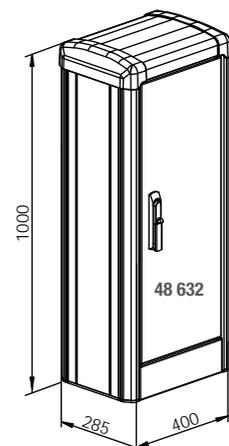
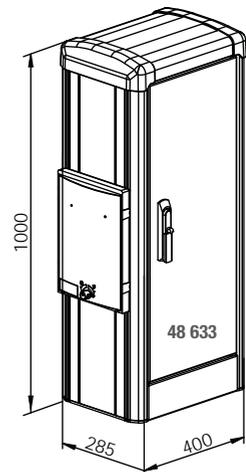
VOTRE COMPOSITION
SUR MESURE



POSE RADIER



POSE TRANCHÉE



Code	Désignation	Capacité d'intégration des tableaux		
		Comptage 830x250	Commande 830x250	Commande 830x500
ARMOIRES BERMUDES TYPE S				
48 632	Armoire BERMUDES S	1	ou 1	-
48 633	Armoire BERMUDES S équipée d'un coffret CIBE® sur côté gauche	1	ou 1	-
48672	Socle pour armoire BERMUDES/CAÏMAN S	-	-	-

Toutes les dimensions sont précisées en mm.



Armoires BERMUDES Type M L

Caractéristiques

- Produits installé sur le domaine public, pose en tranchée ou sur radier encastrement. Pour branchement monophasé ou triphasé + neutre jusqu'à 36kVA.
- Enveloppe Aluminium 20/10^{ème}.
- Gamme standard.
- 2 dimensions qui couvrent l'ensemble de vos besoins M ou L.
- Configuration avec ou sans coffret CIBE® sur le côté.
- 1 porte /1 compartiment ou 2 portes / 2 compartiments.
- Serrures 3 points cadennassables avec poignée tournante triangle à gauche et rectangle à droite (pouvant recevoir un barillet demi-cylindre Européen).
- Charnières invisibles.
- Ventilation naturelles.
- Fixation des tableaux aisée par rails coulissant.
- Peinture texturé RAL 1015 (multiples coloris disponibles sur palette RAL).



LES NORMES

- Enveloppe vide : CEI 62208, Enveloppe équipée : CEI 61439
- IP 44 suivant NFEN 605290, IK 10 suivant NF EN 62262

Code	Désignation	Capacité d'intégration des tableaux			H	L	P
		Comptage 830x250	Commande 830x250	Commande 830x500			
ARMOIRES BERMUDES TYPE M							
48 642	Armoire BERMUDES M	1	1	-	1000	720	285
48 643	Armoire BERMUDES M équipée d'un coffret CIBE® sur côté gauche	1	1	-	1000	720	285
48 647	Armoire BERMUDES M 2 compartiments	1	1	-	1000	720	285
ARMOIRES BERMUDES TYPE L							
48 652	Armoire BERMUDES L	1	2	ou 1	1000	945	285
48 653	Armoire BERMUDES L équipée d'un coffret CIBE® sur côté gauche	1	2	ou 1	1000	945	285
48 657	Armoire BERMUDES L 2 compartiments asymétriques	1	2	ou 1	1000	945	285
ACCESSOIRES							
48 650	Jeu de 4 pieds pour armoires BERMUDES/CAÏMAN						
48 673	Socle pour armoire BERMUDES / CAÏMAN M	-	-	-	320	720	285
48 674	Socle pour armoire BERMUDES / CAÏMAN S	-	-	-	320	945	285

Toutes les dimensions sont précisées en mm.



Armoires CAÏMAN Type S

Caractéristiques

- Produits installé sur le domaine public , pose en tranchée ou sur radier encastrement.
- Pour branchement monophasé jusqu'à 12 kVA.
- Enveloppe Aluminium 20/10^{ème}.
- Gamme standard.
- Configuration avec ou sans coffret CIBE® sur le côté.
- 1 porte /1 compartiment.
- Serrures 3 points cadennassables avec poignée tournante triangle à gauche et rectangle à droite (pouvant recevoir un barillet demi-cylindre Européen).
- Charnières invisibles.
- Ventilation naturelles.
- Fixation du tableau aisée par rails coulissants.
- Peinture texturé RAL 1015 (multiples coloris disponibles sur palette RAL).

LES NORMES

- Enveloppe vide : CEI 62208
- Enveloppe équipée : CEI 61439
- IP 44 suivant NFEN 60529
- IK 10 suivant NF EN 62262



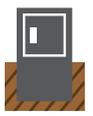
ACCESSOIRES ET PIÈCES
DÉTACHÉES P 64/65



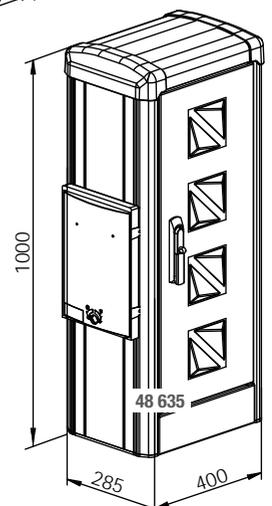
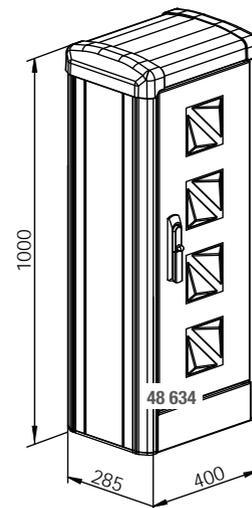
VOTRE COMPOSITION
SUR MESURE



POSE RADIER



POSE TRANCHÉE



Code	Désignation	Capacité d'intégration des tableaux		
		Comptage 830x250	Commande 830x250	Commande 830x500
ARMOIRE CAÏMAN TYPE S				
48 634	Armoire CAÏMAN S	1	1	-
48 635	Armoire CAÏMAN S équipée d'un coffret CIBE® sur côté gauche	1	1	-
48 672	Socle pour armoire BERMUDES/CAÏMAN S	-	-	-

Toutes les dimensions sont précisées en mm.



Armoires CAÏMAN Type M L

Caractéristiques

- Produits installé sur le domaine public, pose en tranchée ou sur radier encastrement. Pour branchement monophasé ou triphasé, + neutre jusqu'à 36 kVA.
- Enveloppe Aluminium 20/10^{ème}.
- Gamme standard.
- 2 dimensions qui couvrent l'ensemble de vos besoins M ou L.
- Configuration avec ou sans coffret CIBE® sur le côté.
- 1 porte /1 compartiment ou 2 portes /2 compartiments.
- Serrures 3 points cadennassables avec poignée tournante triangle à gauche et rectangle à droite (pouvant recevoir un barillet demi-cylindre Européen).
- Charnières invisibles.
- Ventilation naturelles.
- Fixation des tableaux aisée par rails coulissant.
- Peinture texturé RAL 1015 (multiples coloris disponibles).

LES NORMES

- Enveloppe vide : CEI 62208
- Enveloppe équipée : CEI 61439
- IP 44 suivant NFEN 60529
- IK 10 suivant NF EN 62262



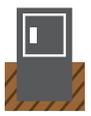
ACCESSOIRES ET PIÈCES
DÉTACHÉES P 64/65



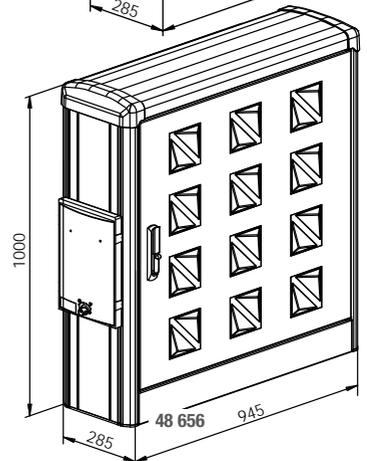
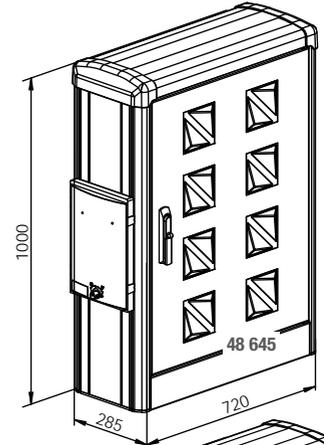
VOTRE COMPOSITION
SUR MESURE



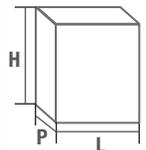
POSE RADIER



POSE TRANCHÉE



Code	Désignation	Capacité d'intégration des tableaux			H	L	P
		Comptage 830x250	Commande 830x250	Commande 830x500			
ARMOIRES CAÏMANS TYPE M							
48 644	Armoire CAÏMANS M	1	1	-	1000	720	285
48 645	Armoire CAÏMANS M équipée d'un coffret CIBE® sur côté gauche	1	1	-	1000	720	285
48 648	Armoire CAÏMANS M 2 compartiments	1	1	-	1000	720	285
ARMOIRES CAÏMANS TYPE L							
48 654	Armoire CAÏMANS L	1	2	ou 1	1000	945	285
48 656	Armoire CAÏMANS L équipée d'un coffret CIBE® sur côté gauche	1	2	ou 1	1000	945	285
48 658	Armoire CAÏMANS L 2 compartiments asymétriques	1	2	ou 1	1000	945	285
ACCESSOIRES							
48 650	Jeu de 4 pieds pour armoires BERMUDES/CAÏMAN						
48 673	Socle pour armoire Bermudes / Caïman M	-	-	-			
48 674	Socle pour armoire Bermudes / Caïman L	-	-	-			



Toutes les dimensions sont précisées en mm.



Tableaux de Comptage et de Commande

Cette gamme de tableau est destinée à recevoir les équipements de comptage d'un client de puissance d'abonnement à puissance limité (36 kVA) et les organes de commande et protection électrique des départs éclairage.

Caractéristiques

- Exploitation d'un réseau d'éclairage public basse tension.
- Produits installés en armoires.
- Comptage pour branchement à puissance limité 36 KVA.
- Commande et protection des départs éclairage.
- Comptage et commande d'un ou plusieurs réseaux souterrains d'éclairage public.
- Thermoplastique teinté masse.

LES NORMES

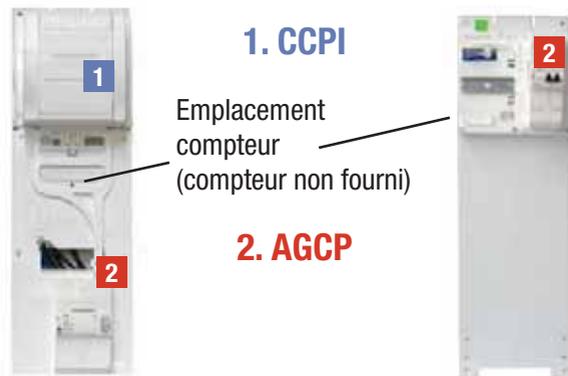
- NF C 15-100 Édition 2002
- NF C 17-200 Édition 2016
- IP2X (NF EN 60529)
- 100% recyclable



Exemple :
- Comptage et commande de
l'éclairage public d'une rue.



Tableaux de comptage pour ARMOIRES



1. CCPI

Emplacement
compteur
(compteur non fourni)

2. AGCP

TABLEAU AVEC CCPI

TABLEAU SANS CCPI

- Tous nos tableaux sont équipés de câbles de liaison compteur / disjoncteur.
- Ils répondent à la spécifications Enedis - CDCMC K.8.4.06.
- Dimensionnel : 830x250 mm

Configuration recommandée en zone ENEDIS.

Composez votre tableau en 2 étapes !

- Etape 1 :**
- Présence ou non du CCPI (Coupe-Circuit Principal Individuel).
 - Présence du CCPI sur panneau de comptage.
 - Présence du CCPI dans un CIBE® accolé à l'armoire, recommandé sur zone Enedis.

- Etape 2 :**
- Présence ou non de l'AGCP (Appareil Général de Coupure et Protection) et son type (non différentiel, différentiel et différentiel sélectif).

Tableaux de comptage monophasés

	Sans AGCP ⁽²⁾	Avec AGCP ⁽²⁾					
		Calibre 15/45A			Calibre 30/60A		
		Non différentiel	Différentiel 500mA	Différentiel 500mA «S»	Non différentiel	Différentiel 500mA	Différentiel 500mA «S»
Sans CCPI ⁽¹⁾	48 000	48 001	48 002	48 003	48 004	48 005	48 006
Avec CCPI ⁽¹⁾	48 020	48 021	48 022	48 023	48 024	48 025	48 026

Tableaux de comptage Triphasés + Neutre

	Sans AGCP ⁽²⁾	Avec AGCP ⁽²⁾					
		Calibre 10/30 A			Calibre 30/60A		
		Non différentiel	Différentiel 500mA	Différentiel 500mA «S»	Non différentiel	Différentiel 500mA	Différentiel 500mA «S»
Sans CCPI ⁽¹⁾	48 010	48 011	48 012	48 013	48 014	48 015	48 016
Avec CCPI ⁽¹⁾	48 030	48 031	48 032	48 033	48 034	48 035	48 036

Kits liaison câbles

Désignation	Code
Kit Liaison entre tableau de comptage et tableau de commande monophasé 63A	48 863
Kit Liaison entre tableau de comptage et tableau de commande triphasé + neutre 63A	48 864

(1) CCPI : Coupe-Circuit Principal Individuel. (2) AGCP : Appareil Général de Coupure et Protection.



Tableaux de commande pour ARMOIRES



1. COUPURE DE TÊTE

2. CONTACTEUR

3. DÉPARTS

4. OPTIONS

- Tous nos tableaux sont équipés :
 - d'un coffret modulaire de protection appareillage.
 - d'un pré-câblage bornier(s) pour horloge et cellule.
- Capacité d'intégration des départs éclairage :
 - jusqu'à 2 rangées de 13 modules de 18 mm.
- Dimensionnel : 830x250 mm

Composez votre tableau en 4 étapes !

Etape 1 : Choix de la coupure de tête :

Coupure de tête	Code
Réservation pour coupure de tête (pose client)	48 799
Interrupteur de tête 63A cadencassable	48 400

Etape 2 : Choix des contacteurs :
Tableaux de commande monophasés

Contacteur monophasé	40A	63A
1 circuit (1 contacteur)	48 040	48 041
2 circuits (2 contacteurs)	48 042	48 043

Tableaux de commande triphasés + neutre

Contacteur triphasé + neutre	40A	63A
1 circuit (1 contacteur)	48 050	48 051
2 circuits (2 contacteurs)	48 052	48 053

Etape 3 : Choix des départs :

Capacité maxi 2 x 13 modules		Coupe-circuit		Disjoncteur Courbe B ⁽¹⁾			
				ND	30mA	300mA	300mA «S»
Nombre de modules		2	3	2	2	2	4
Monophasé 1 circuit (P)	Fusible monophasé 10x38 35 ²	48 411					
	Fusible monophasé 14x51 35 ²		48 421				
	Disjoncteur monophasé 6A			48 407	48 419	48 441	48 429
	Disjoncteur monophasé 10A			48 439	48 457	48 451	48 469
	Disjoncteur monophasé 16A			48 479	48 489	48 461	48 499
	Disjoncteur monophasé 20A			48 507	48 513	48 471	48 517
	Disjoncteur monophasé 25A			48 523	48 527	48 481	48 536
	Disjoncteur monophasé 32A			48 540	48 549	48 491	48 557
Nombre de modules		3	4,5			4	
Monophasé 2 circuits (PSP)	Fusible monophasé PSP (2Ph+N) 10x38 35 ²	48 541					
	Fusible monophasé PSP (2Ph+N) 14x51 35 ²		48 551				
Nombre de modules		4	6	4	6	6	6
Triphasé + neutre 1 et 2 circuits	Fusible triphasé + neutre 10x38 35 ²	48 591					
	Fusible triphasé + neutre 14x51 35 ²		48 601				
	Disjoncteur tétrapolaire 6A			48 589	48 615	48 621	48 627
	Disjoncteur tétrapolaire 10A			48 639	48 655	48 631	48 665
	Disjoncteur tétrapolaire 16A			48 675	48 685	48 641	48 695
	Disjoncteur tétrapolaire 20A			48 701	48 705	48 651	48 709
	Disjoncteur tétrapolaire 25A			48 713	48 717	48 661	48 721
	Disjoncteur tétrapolaire 32A			48 725	48 729	48 671	48 733

Etape 4 : Choix des options : retrouvez-les pages 65-66

(1) Pouvoir de coupure des disjoncteurs : 6 kA. Sélectivité des protections : se référer aux schémas normatifs page 11.



Tableaux de commande pour ARMOIRES



1. COUPURE DE TÊTE

2. CONTACTEUR

3. DÉPARTS

4. OPTIONS

- Tous nos tableaux sont équipés :
 - de 2 coffrets modulaires de protection appareillage.
 - d'un pré-câblage bornier(s) pour horloge et cellule.
- Capacité d'intégration des départs éclairage :
 - jusqu'à 4 rangées de 13 modules de 18 mm.
- Dimensionnel : 830x500 mm.

Composez votre tableau en 4 étapes !

Etape 1 : Choix de la coupure de tête :

Coupure de tête	Code
Réservation pour coupure de tête (pose client)	48 799
Interrupteur de tête 63A cadencassable	48 400

Etape 2 : Choix des contacteurs :

Tableaux de commande monophasés

Contacteur monophasé	40A	63A
1 circuit (1 contacteur)	48 240	48 241
2 circuits (2 contacteurs)	48 242	48 243
3 circuits (3 contacteurs)	48 244	—
4 circuits (4 contacteurs)	48 245	—

Tableaux de commande triphasés + neutre

Contacteur triphasé + Neutre	40A	63A
1 circuit (1 contacteur)	48 350	48 351
2 circuits (2 contacteurs)	48 352	48 353
3 circuits (3 contacteurs)	48 354	—
4 circuits (4 contacteurs)	48 355	—

Etape 3 : Choix des départs :

Capacité maxi 4 x 13 modules		Coupe-circuit		Disjoncteur Courbe B ⁽¹⁾			
				ND	30mA	300mA	300mA «S»
Nombre de modules		2	3	2	2	2	4
Monophasé 1, 3 et 4 circuits (P)	Fusible monophasé 10x38 35 ²	48 411					
	Fusible monophasé 14x51 35 ²		48 421				
	Disjoncteur monophasé 6A			48 407	48 419	48 441	48 429
	Disjoncteur monophasé 10A			48 439	48 457	48 451	48 469
	Disjoncteur monophasé 16A			48 479	48 489	48 461	48 499
	Disjoncteur monophasé 20A			48 507	48 513	48 471	48 517
	Disjoncteur monophasé 25A			48 523	48 527	48 481	48 536
				48 540	48 549	48 491	48 557
Nombre de modules		3	4,5			4	
Monophasé 2 circuits (PSP)	Fusible monophasé PSP (2Ph+N) 10x38 35 ²	48 541					
	Fusible monophasé PSP (2Ph+N) 14x51 35 ²		48 551				
Nombre de modules		4	6	4	6	6	6
Triphasé + neutre 1, 2, 3 et 4 circuits	Fusible triphasé + neutre 10x38 35 ²	48 591					
	Fusible triphasé + neutre 14x51 35 ²		48 601				
	Disjoncteur tétrapolaire 6A			48 589	48 615	48 621	48 627
	Disjoncteur tétrapolaire 10A			48 639	48 655	48 631	48 665
	Disjoncteur tétrapolaire 16A			48 675	48 685	48 641	48 695
	Disjoncteur tétrapolaire 20A			48 701	48 705	48 651	48 709
	Disjoncteur tétrapolaire 25A			48 713	48 717	48 661	48 721
	Disjoncteur tétrapolaire 32A			48 725	48 729	48 671	48 733

(1) Pouvoir de coupure des disjoncteurs : 6 kA. Sélectivité des protections : se référer aux schémas normatifs page 11.



Tableaux de commande pour ARMOIRES

Etape 4 : Options pour tableaux

INTERRUPTEUR CREPUSCULAIRE	
HAGER	
Interrupteur Crépusculaire Réglable avec oeillet HAGER EEN 101	831 133
COMETA LUMANDAR	
Interrupteur Crépusculaire NANO T4H	847 004
Interrupteur Crépusculaire Réglable liaison fibre optique LUMANDAR LAMT	847 003
Cellule Photo électrique Autonome Extérieur LUMANDAR 1000	847001
Horloge journaliere simple analogique	
DISIMPEX	
Interrupteur Horaire avec réserve de marche cadran 24h 1 canal MICROREX T31	831 118
THEBEN	
Interrupteur Horaire avec réserve de marche cadran 24h 1 canal SUL 181h	831 121
Horloge digitale	
THEBEN	
Horloge hebdomadaire 1 canal TR610 TOP2	831 210
Horloge hebdomadaire 2 canaux TR612 TOP2	831 211
Horloge astronomique	
BH TECHNOLOGIE	
Horloge Astronomique 1 canal RADIOLITE 110	831 155
Horloge Astronomique 2 canaux RADIOLITE 120	831 156
Horloge Astronomique 1 canal RADIOLITE XP 410	831 151
Horloge Astronomique 2 canaux RADIOLITE XP 420	831 152
Horloge Astronomique 3 canaux RADIOLITE XP 430	831 153
DISIMPEX	
Horloge Astronomique 1 canal ALPHAREX D21	831 154
Horloge Astronomique 2 canaux ALPHAREX D22	831 114
Horloge Astronomique 1 canal PACK ALPHAREX DY21 + GPS	831 177
Horloge Astronomique 2 canaux PACK ALPHAREX DY22+GPS	831 178
THEBEN	
Horloge Astronomique 1 canal SEL170 TOP 3	831 143
Horloge Astronomique 2 canaux SEL172 TOP 2	831 162
Horloge Astronomique 4 canaux TR644 TOP 2	831 164
Antenne TOP2 RC DCF	831 173
Antenne TOP2 RC GPS	831183
Alimentation TOP2 RC GPS	831182



Tableaux de commande pour ARMOIRES

Horloge Astronomique 171 TOP 2 RC	831159
Horloge Astronomique 2 canaux TR642 TOP 2 RC	831163
COMETA LUMANDAR	
Horloge Astronomique 2 canaux LUMANDAR AS3 + Antenne France inter	847 030
Horloge Astronomique 2 canaux LUMANDAR AS4 + Antenne GPS	847 031
FINDER	
Interrupteur horaire ASTRO 1 canal 12A1	831 174
Interrupteur horaire ASTRO 2 canaux 12A2	831 179
Kits Bornier pour raccordement des départs EP	
Kit bornier monophasé Ph + N (16 ²)	48 761
Kit bornier monophasé Ph + N (35 ² souple / 50 ² rigide)	48 771
Kit bornier triphasé + neutre 3 Ph + N (16 ²)	48 781
Kit bornier triphasé + neutre 3 Ph + N (35 ² souple / 50 ² rigide)	48 791
Kit Éclairage, PC et chauffage	
Kit Éclairage Led avec disjoncteur et détecteur de présence	48 859
Kit Prise de Courant monophasé avec disjoncteur 10A - 30mA	48 861
Kit Chauffage 100W	48 862
KIT PARAFoudre	
SCHNEIDER	
Kit parafoudre PRD40 autoprotégé monophasé type 2-40 kA	48 769
Kit parafoudre PRD40 autoprotégé triphasé + neutre type 2-40 kA	48 770
ABB	
Kit parafoudre PM40 autoprotégé monophasé type 2-20 kA	48 759
Kit parafoudre PM40 autoprotégé triphasé + neutre type 2-40 kA	48 760
INTERRUPTEUR DIFFERENTIEL	
Interrupteur différentiel 2x40 A-300 mA	48 847
Interrupteur différentiel 2x63 A-300 mA	48 848
Interrupteur différentiel 4x40 A-300 mA	48 853
Interrupteur différentiel 4x63 A-300 mA	48 854
COMMUTATEUR	
Commutateur à clef N°455 extérieur pour marche forcée	48 808

Plateforme IoT

Plateforme logicielle
de gestion complète
de vos installations



• Gestion des équipements



• Gestion de la connectivité



• Collecte des données



• Analyse des données



• Sécurité des données

Pour plus
d'informations, nous
consulter :

www.seifel.fr

 **SEIFEL**





Armoires Grandes Puissances

La gamme d'armoires Grandes Puissances permet le pilotage et la commande d'une infrastructure d'éclairage grande puissance. Cette gamme permet également l'intégration des platines d'amorçage des éclairages et assure leur protection électrique et mécanique.



Exemple : Commande d'éclairage d'un terrain sportif.



Armoires de commande

Caractéristiques

- Exploitation d'un réseau d'éclairage grande puissance.
- Produits installés sur le domaine public ou privé à proximité des mâts ou pylones d'éclairage.
- Commande et protection électrique des départs.
- Commande et protection des éclairages grande puissance.
- Protection mécanique des platines d'amorçage.

LES NORMES

- Spécifications matière : HN 60-E-02 et HN 60-S-02
- NF C 15-100 Edition 2002
- NF C 17-200 Edition 2016
- IP 44 suivant NF EN 60529
- IK 10 suivant NF EN 62262
- Coloris ivoire (RAL 1015)

LES + PRODUITS

- Enveloppes thermoplastiques
- Pose en façade de bâtiment
- Facilité de câblage



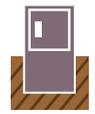
ACCESSOIRES ET PIÈCES
DÉTACHÉES P 64/65



VOTRE COMPOSITION
SUR MESURE



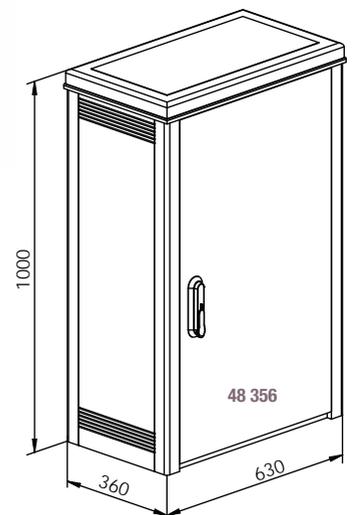
POSE MURALE



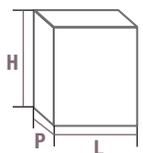
POSE TRANCHÉE



Coffret S50



Code	Désignation	H	L	P
Armoires en Compound thermoplastique				
48 356	Armoire EP1-500 pour commande de stade 4 départs 16A	1000	630	360
48 357	Armoire EP1-500 pour commande de stade 4 départs 25A	1000	630	360
Armoires en Aluminium 20/10e				
48 358	Armoire BERMUDES aluminium EP1 pour commande de stade 4 départs 16A	1000	720	285
48 359	Armoire BERMUDES aluminium EP1 pour commande de stade 4 départs 25A	1000	720	285
Coffrets S50 EP				
47 452	Coffret S50 EP équipé de : 4 Commutateurs Ma/At à clef 455	270	154	106



Toutes les dimensions sont précisées en mm.



COFFRET ARED 68

Caractéristiques

Le coffret ARED 68 permet le montage de 2 à 3 platines sur mât d'éclairage.

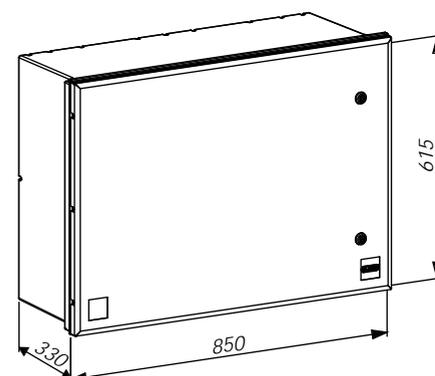
- Coffret réalisé en polyester chargé de fibres de verre.
- Cuve monobloc H 615 x L 850 P 330 mm.
- Porte pleine pivotant sur charnières invisibles, angle d'ouverture 180°.
- Fermeture par batteuses 1/4 de tour.
- Pattes de fixation en inox pour pose horizontale.
- Ventilation forcée.

LES NORMES

Spécifications matière :HN 60-E-02 et HN 60-S-02
Enveloppe vide CEI 62 208
Enveloppe équipée CEI 61 439
IP 54 (NF EN 60529)
IK 10 (NF EN 62262)
Coloris gris RAL 7035

LES + PRODUITS

- Coffret compact avec fixations poteaux intégrés
- Ventilation avec thermostat assurant le bon fonctionnement des platines d'éclairage dans un espace confiné



Code	Désignation
54 206	Coffret ARED 68 2 platines avec fixation poteau
54 207	Coffret ARED 68 3 platines avec fixation poteau

Toutes les dimensions sont précisées en mm.



Armoires Grande Puissance

Caractéristiques

- Enveloppes :
 - 1 porte / 1 compartiment.
 - 2 portes / 1 compartiment.
 - 3 portes / 1 compartiment.
 - équipées d'une ventilation forcée thermostatée.
- Puissance par platine : 2000 W maxi.
- Dimensions par platine : H650xL150xP165 - H410xL265xP160.
- Poids par platine : 15 kg maxi.

LES NORMES

- Spécifications matière : HN 60-E-02 et HN 60-S-02
- NF C 15-100 Edition 2002
- NF C 17-200 Edition 2016
- IP 44 suivant NF EN 60529
- IK 10 suivant NF EN 62262
- Coloris ivoire (RAL 1015)

LES + PRODUITS

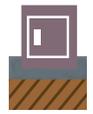
- Enveloppes synthétiques
- Adaptation à toutes platines d'éclairage du marché
- Pose sur radier



ACCESSOIRES ET PIÈCES
DÉTACHÉES P 64/65



VOTRE COMPOSITION
SUR MESURE



POSE RADIER



Code	Désignation	H	L	P		
Armoire en Compound thermoplastique						
48 374	Armoire pour intégration de 2 platines - avec ventilation forcée	1000	540	405		
48 375	Armoire pour intégration de 3 à 4 platines - avec ventilation forcée	1000	1035	405		
48 376	Armoire pour intégration de 5 à 6 platines - avec ventilation forcée	1000	1485	405		
48 377	Armoire pour intégration de 7 à 8 platines - avec ventilation forcée	1600	1125	405		
48 378	Armoire pour intégration de 9 à 10 platines - avec ventilation forcée	1600	1350	405		
48 379	Armoire pour intégration de 11 à 14 platines - avec ventilation forcée	1600	1620	405		
48 380	Armoire pour intégration de 15 à 20 platines - avec ventilation forcée	1600	2340	405		

Toutes les dimensions sont précisées en mm.



Armoires de signalisation feux tricolores routiers

Caractéristiques

- Gestion des feux tricolores routiers.
- Armoire en matériau synthétique teinté masse.
- Intégration des matériels de comptage de l'énergie électrique, de protection électrique et de contrôleurs de feux et gestion de carrefour.
- Particularités :
 - armoire équipée d'une simple porte d'accès aux matériels électriques et d'une simple porte d'accès au comptage de l'énergie.
 - portillon d'accès boîtier agent.

LES NORMES

- IP 44 suivant NF EN 60529
- IK 10 suivant NF EN 62262
- Coloris ivoire (RAL 1015)



ACCESSOIRES ET PIÈCES
DÉTACHÉES P 64/65



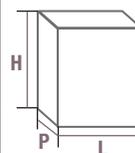
VOTRE COMPOSITION
SUR MESURE



POSE RADIER



Code	Désignation	H	L	P
Avec CIBE® + platine S80				
52 526	ARM.SIGNAL.FAR.PM+CIBE® Dte.IV (barillet au choix)	1350	855	315
52 633	SIGNAL.SFPM+CIBE® Dte IV (barillet au choix)	1200	855	450
Avec comptage en 2P2C				
74 148	SIGNAL.HDS PM SLT+TB EQ PT IV (barillet au choix)	1385	900	360
74 149	SIGNAL.HDS GM SLT+TB EQ PT IV (barillet au choix)	1385	1170	360
Sans comptage				
26 154	SIGNAL.SI.PM IV. (clé Vachette N°3)	1250	810	360
26 155	SIGNAL.SI.GM IV. (clé Vachette N°3)	1250	1170	360
66 072	SIGNAL AG 600 IVOIRE (clé Vachette N°3)	900	630	360
24 155	SIGNAL AG 800 IVOIRE (clé Vachette N°3)	1230	990	405
24 131	SIGNAL AG 1000 IVOIRE (clé Vachette N°3)	1455	990	405



Toutes les dimensions sont précisées en mm.



CADRES DE FAÇADE

Caractéristiques

Rénovation d'enveloppe encastrée d'éclairage public sur façade.

Cadre de façade synthétique destiné à l'habillage de coffret encastré en façade ou dans des postes HTA/BT de distribution publique.

Dans le cas d'installation vétustes et anciennes, il permet de reconstituer une protection IP 44 - IK 10, ainsi qu'un accès sécurisé.



ACCESSOIRES ET PIÈCES
DÉTACHÉES P 64/65

Avant



Après



LES NORMES

- Spécifications matière : HN 60-E-02 et HN 60-S-02
- Enveloppe vide : CEI 62 208
- Enveloppe équipée : CEI 61 439
- IP 44 (NF EN 60529)
- IK10 (NF EN 62262)
- Coloris ivoire (AFNOR 3225 - NF X 08-002)



Code	Désignation	H	L	P	
COFFRET S17 TYPE 2					
14 061	Coffret S17 type 2	914	319	287	
COFFRETS S15					
34 055	Coffret S15 - fermeture Rectangle	525	536	230	
34 056	Coffret S15 - fermeture Triangle cadenassable	525	536	230	
27 529	Coffret S15 - fermeture Triangle + embase téléreport	525	536	230	
01 011	Socle S15 ouvrant, non équipable - ivoire	605	536	230	
CADRE DE FAÇADE					
74 748	Cadre de façade à boulonner	765	765	135	
28 891	Cadre de façade à boulonner	1000	630	90	
28 892	Cadre de façade à boulonner	1000	810	90	
52 420	Cadre de façade à boulonner	1000	855	90	
74 070	Cadre de façade à boulonner	1100	900	90	
74 517	Cadre de façade à boulonner	1100	990	90	
49 966	Cadre de façade à boulonner	1390	810	90	

Toutes les dimensions sont précisées en mm.



Armoires S17 type 3

Caractéristiques

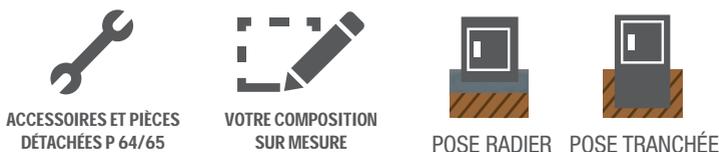
- Exploitation d'un réseau d'éclairage public basse tension
- Produits installés en encastrement dans un poste de transformation HTA/BT ou placé sur le domaine public en émergence du réseau souterrain basse tension
- Branchement monophasé ou triphasé + neutre à puissance limitée jusqu'à 36 kVA
- Branchement, comptage et commande d'un ou plusieurs réseaux souterrains d'éclairage public
- Polyester teinté masse

TABLEAUX ÉLECTRIQUES ASSOCIÉS

- Comptage : tableaux 830x250 mm
- Commande : tableaux 830x250 mm

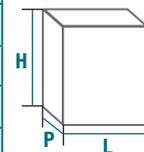
LES NORMES

- Spécification enveloppe : HN 62-S-17
- Spécifications matière : HN 60-E-02 et HN 60-S-02
- Enveloppe vide : CEI 62 208
- Enveloppe équipée : CEI 61 439
- IP 44 (NF EN 60529)
- IK10 (NF EN 62262)
- Coloris ivoire (AFNOR 3225 - NF X 08-002)



ARMOIRE ADAPTÉE AU RENOUELEMENT DE RACCORDEMENT ECLAIRAGE PUBLIC DANS POSTE HTA/BT

Code	Désignation	Capacité d'intégration des tableaux		H	L	P
		Comptage 830x250	Commande 830x250			
ARMOIRES						
67 448	Armoire S17 type 3 avec hublot pour téléreport	1	1	941	746	315
SOCLE						
67 460	Socle pour armoire S17 type 3			220	746	305
BORNE						
81 096	Borne CIBE® monophasée 60A A4/D2			692	230	150
80 982	Kit CIBE® pour passage en triphasé 60A A4/D2 A4/D4 pour borne					
ACCESSOIRES						
48 303	Pieds réglables pour socle S17 type 3					
29 718	Jeu de serrure à clé 405					



Toutes les dimensions sont précisées en mm.



PORTES ET SERRURES

Code	Désignation
Toit	
28 930	Toiture pour armoire BRASILIA
Portes	
48 333	Porte gauche pour armoire BRASILIA avec serrure sans canon
48 334	Porte droite pour armoire BRASILIA avec serrure sans canon
48 335	Porte EPX-300
48 336	Porte EP1-300
48 337	Porte gauche EP2-300/EP3-300
48 338	Porte droite EP2-300
48 339	Porte droite EP3-300
48 340	Porte EP1-500
48 341	Porte gauche EP2-500/EP3-500
48 342	Porte droite EP2-500
48 343	Porte droite EP3-500
48 344	Porte pour armoires CARAÏBES références 48 305, 48 307, 48 835 et 48 837
48 345	Porte pour armoires CARAÏBES références 48 306, 48 308, 48 836 et 48 838
28 028	Porte gauche pour coffret S17 type 3 avec hublot lecture directe
28 029	Porte droite pour coffret S17 type 3 avec serrure 1242E
Batteuses (pour coffret S20) sans dispositif de cadenasage	
34 110	Batteuse 1 point - 911 C + 2 clés 405
34 111	Batteuse 1 point - 911 C + 2 clés 455
34 112	Batteuse 1 point - 911 C + 2 clés 455 A
34 114	Batteuse 1 point - 911 C + 2 clés 3132 A
Barillets (pour armoires)	
48 381	Barillet ½ cylindre européen N°405E + 2 clés
48 382	BARILLET ½ CYLINDRE EUROPÉEN N°3132A + 2 CLÉS
48 383	Barillet ½ cylindre européen N°3233E + 2 clés
48 384	Barillet ½ cylindre européen N°455/455E + 2 clés
48 385	Barillet ½ cylindre européen N°2131A + 2 clés
48 386	Barillet ½ cylindre européen N°3313A + 2 clés
48 387	Barillet ½ cylindre européen N°1242/1242 E + 2 clés

Code 28 930



Code 48 333



Code 48 334



Code 34 110



Code 48 382



FERRURES D'ACCROCHES

Code	Désignation
26 178	Ferrure murale pour coffret S20
32 029	Ferrures pour BH5/6/7/8/10 (jeu complet pour fixation murale)
56 003	Jeu de ferrures murales ou poteau S17 Type 3
01 074	Ferrure de fixation murale ou sur poteau S15
66 931	Ferrure de fixation poteau pour coffret S22 et CIBE®
99 096	Jeu de ferrures poteau pour coffret S20

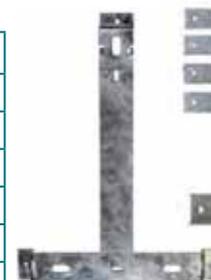
Code 32 029



Code 66 931



Code 26 178





PLAQUES DE FOND

Code	Désignation
Plaque de fond pour BRASILIA	
48 317	Plaque de fond pour armoires BRASILIA références 28 013, 32 032, 28 014, 32 049
Plaque de fond pour EPX	
48 318	Plaque de fond pour armoire EPX référence 74 453
Plaque de fond pour CARAÏBES	
48 319	Plaque de fond pour armoires CARAÏBES références 48 305, 48 835
48 320	Plaque de fond pour armoires CARAÏBES références 48 306, 48 836
48 321	Plaque de fond pour armoires CARAÏBES références 48 307, 48 837
48 322	Plaque de fond pour armoires CARAÏBES références 48 308, 48 838
Plaque de fond pour EP 300	
37 513	Plaque de fond pour armoire EP1-300 référence 37 501
37 515	Plaque de fond pour armoire EP2-300 référence 37 503
37 517	Plaque de fond pour armoire EP3-300 référence 37 505
Plaque de fond pour EP 500	
48 323	Plaque de fond pour armoire EP1-500 référence 48 300
48 324	Plaque de fond pour armoire EP2-500 référence 48 301
48 325	Plaque de fond pour armoire EP3-500 référence 48 302
Plaque de fond pour ARKO	
48 797	Plaque de fond pour armoires ARKO 75
48 795	Plaque de fond pour armoires ARKO 77
Plaque de fond pour BERMUDES/CAÏMAN	
48 785	Plaque de fond pour armoires taille S
48 790	Plaque de fond pour armoires taille M
48 788	Plaque de fond pour armoires taille M-2 portes
48 787	Plaque de fond pour armoires taille L
48 789	Plaque de fond pour armoires taille L-2 portes



TABLEAUX

Code	Désignation
Tableaux 420 x 300 mm	
48 366	Tableau support nu synthétique 420x300
68 440	Tableau support synthétique avec plastron modulaire 420x300 (capacité : 2 rangées de 10 modules + 1 rangée de 15 modules)
48 610	Tableau 3x16 modules
Tableaux 830 x 250 mm	
48 360	Tableau support nu synthétique 830x250
48 362	"Tableau support synthétique avec coffret modulaire 4 rangées 830x250 (capacité : 4 rangées de 13 modules)"
48 020	Tableau de comptage monophasé avec CCPI sans AGCP 830x250
48 030	Tableau de comptage triphasé + neutre avec CCPI sans AGCP 830x250
48 361	Tableau support nu synthétique 830x500
48 363	"Tableau support synthétique avec coffret modulaire 2x4 rangées 830x500 (capacité : 2 x 4 rangées de 13 modules)"
Tableau comptage / commande ARKO	
48 347	Tableau support nu synthétique ARKO55
48 348	Tableau support nu synthétique ARKO75
48 349	Tableau support nu synthétique ARKO77
48 766	"Tableau de comptage / commande monophasé sans AGCP coffret 14 modules sans contacteur" ARKO 55
48 776	"Tableau de comptage / commande monophasé sans AGCP coffret 3x13 modules sans contacteur" ARKO 75
48 786	"Tableau de comptage / commande triphasé + neutre sans AGCP coffret 4x13 modules sans contacteur" ARKO 77





Coffrets d'extrémité et de repiquage

Cette gamme de coffrets et bornes permet le raccordement, le repiquage, la répartition et la protection d'un point lumineux.

LES NORMES

- Spécifications matière : HN 60-E-02 et HN 60-S-02
- NF C 15-100 Edition 2002
- NF C 17-200 Edition 2016
- IP 44 suivant NF EN 60529
- IK 10 suivant NF EN 62262
- Coloris ivoire (RAL 1015)



Raccordement, repiquage et répartition électrique d'un réseau éclairage public en façade de bâtiment.



Coffrets S50

Caractéristiques

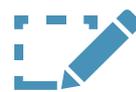
- Exploitation d'un réseau d'éclairage public basse tension.
- Produits installés en façade de bâtiment.
- Raccordement, repiquage et protection électrique de points lumineux.
- Raccordement au réseau d'éclairage public.
- Repiquage et protection électrique de points lumineux.
- Thermoplastique teinté masse.

LES + PRODUITS

- Enveloppes thermoplastiques
- Pose en façade de bâtiment ou sur mât de candélabre
- Facilité de câblage
- Presse étoupe assurant l'étanchéité de l'installation



ACCESSOIRES ET PIÈCES
DÉTACHÉES P 64/65



VOTRE COMPOSITION
SUR MESURE



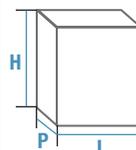
POSE MURALE



POSE
SUR POTEAU



Code	Désignation	H	L	P
Coffrets S50 EP				
69 185	Coffret S50 EP vide (avec 2 rails support + passes-fils)	270	154	106
Coffret S50 EP équipé fonction boîtier de façade				
39 435	Coffret S50 EP équipé de : 1 départ monophasé Interrupteur différentiel 40A - 300mA «Si» + coupe-circuit 10x38 Ph+N	270	154	106
69 014	Coffret S50 EP équipé d'un bornier 4P+T 25 ² (pour 4 câbles) et d'un C/C 10x38 uni + neutre	270	154	106
69 018	Coffret S50 EP équipé de : bornier triphasé + neutre + terre 5x25 ² + 2 coupe-circuits	270	154	106
74 694	Coffret S50 EP équipé de : bornier triphasé + neutre + terre 25 ² / 1 disjoncteur différentiel 2x16A - 30mA instantané	270	154	106
74 695	Coffret S50 EP équipé de : bornier triphasé + neutre + terre 25 ² / 2 disjoncteurs différentiels 2x16A - 30mA instantané	270	154	106
Coffret S50 EP équipé fonction boîtier d'illuminations				
69 189	Coffret S50 EP équipé de : bornier triphasé + neutre + terre 5x25 ² + 1 PC diff 30mA	270	154	106
69 191	Coffret S50 EP équipé de : bornier triphasé + neutre + terre 5x25 ² + 2 PC diff 30mA	270	154	106
Coffret S50 EP avec contacteur				
29 305	Coffret S50 EP équipé de : bornier d'arrivée Monophasé 16 ² / 1 départ monophasé disjoncteur 16A - 300mA Courbe B	270	154	106
Coffret S50 EP à commutateur fonction Marche / Arrêt et contacteur				
28 762	Coffret S50 EP équipé de : bornier d'arrivée Monophasé 16 ² / 1 départ monophasé coupe-circuit 10x38 phase + neutre + commutateur à clef 455	270	154	106
47 392	Coffret S50 EP équipé de : bornier d'arrivée double triphasé + neutre 25 ² / 1 départ monophasé disjoncteur 16A - 300mA uni + neutre Courbe C + commutateur à clef 455	270	154	106
Coffret S50 EP à inter horaire fonction Marche / Arrêt programmée				
39 389	Coffret S50 EP équipé de : bornier d'arrivée monophasé 16 ² / 1 départ monophasé coupe-circuit 10x38 phase + neutre + interrupteur horaire Theben SUL 181h	270	154	106
49 508	Coffret S50 EP + bornier 4P + T 25 ² + 1 disjoncteur 2x6 A 300 mA courbe B	270	154	106
49 489	Coffret S50 EP + bornier 4P + T 25 ² + 1 disjoncteur 2x10 A 300 mA courbe B	270	154	106





Coffrets S22 EP

Caractéristiques

- Exploitation d'un réseau d'éclairage public basse tension.
- Produits installés en façade de bâtiment.
- Raccordement, repiquage et protection électrique de points lumineux.
- Raccordement au réseau d'éclairage public.
- Repiquage et protection électrique de points lumineux.
- Thermoplastique teinté masse.

LES NORMES

- Spécifications matière : HN 60-E-02 et HN 60-S-02
- NF C 15-100 Edition 2002
- NF C 17-200 Edition 2016
- IP 44 suivant NFEN 60529
- IK 10 suivant NF EN 62262
- Coloris ivoire (RAL 1015)

LES + PRODUITS

- Enveloppes thermoplastiques
- Pose en façade de bâtiment ou en tranchée
- Facilité de câblage



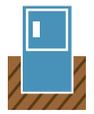
ACCESSOIRES ET PIÈCES
DÉTACHÉES P 64/65



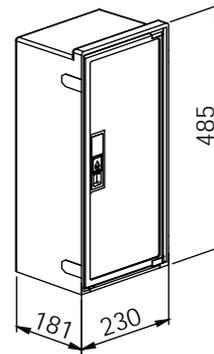
VOTRE COMPOSITION
SUR MESURE



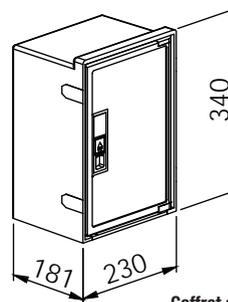
POSE MURALE



POSE TRANCHÉE



Borne simple S22



Coffret simple S22

Code	Désignation	H	L	P	
Coffrets et bornes					
67 223	Coffret Simple S22 vide	325	230	180	
68 227	Coffret Haut S22 vide	470	230	180	
67 231	Mini EP, borne simple S22 vide	645	230	180	
67 399	Mini EP, borne courte S22 vide	547	230	180	
29 721	Mini EP S22 coffret Simple équipé de : bornier d'arrivée double triphasé + neutre 35 ² / 1 départ monophasé uni + neutre 6A - 30mA	325	230	180	
29 722	Mini EP S22 coffret Simple équipé de : bornier d'arrivée double triphasé + neutre 35 ² / 2 départs monophasés uni + neutre 6A - 30mA	325	230	180	
29 720	Mini EP S22 coffret Simple équipé de : bornier d'arrivée double triphasé + neutre 35 ² / 3 départs monophasés uni + neutre 6A - 30mA	325	230	180	

Toutes les dimensions sont précisées en mm.



Coffrets CIBE® EP

Caractéristiques

- Exploitation d'un réseau d'éclairage public basse tension.
- Produits installés en façade de bâtiment.
- Raccordement, repiquage et protection électrique de points lumineux.
- Raccordement au réseau d'éclairage public.
- Repiquage et protection électrique de points lumineux.
- Thermoplastique teinté masse.

LES NORMES

- Spécifications matière : HN 60-E-02 et HN 60-S-02
- NF C 15-100 Edition 2002
- NF C 17-200 Edition 2016
- IP 44 suivant NFEN 60529
- IK 10 suivant NF EN 62262
- Coloris ivoire (RAL 1015)

LES + PRODUITS

- Enveloppes thermoplastiques
- Pose en façade de bâtiment
- Facilité de câblage



ACCESSOIRES ET PIÈCES
DÉTACHÉES P 64/65



VOTRE COMPOSITION
SUR MESURE



POSE MURALE



POSE TRANCHÉE



Borne CIBE®



Coffret CIBE®

Code	Désignation	H	L	P		
Coffrets et bornes						
49 615	Coffret CIBE® vide serrure rectangle sigle éclair	340	230	128		
49 617	Borne CIBE® vide serrure rectangle sigle éclair	692	230	158		
49 616	Coffret CIBE® EP bornier d'arrivée tétrapolaire double 25 ² /1 Départ Fusible 10x38 serrure rectangle sigle éclair	340	230	128		
49 618	Borne CIBE® EP bornier d'arrivée tétrapolaire double 25 ² /1 Départ Fusible 10x38 serrure rectangle sigle éclair	692	230	158		

Toutes les dimensions sont précisées en mm.



Bornes BMU

Caractéristiques

- Exploitation d'un réseau d'éclairage public basse tension.
- Produits installés en façade de bâtiment.
- Raccordement, repiquage et protection électrique de points lumineux.
- Raccordement au réseau d'éclairage public.
- Repiquage et protection électrique de points lumineux.
- Thermoplastique teinté masse.

LES NORMES

- Spécifications matière : HN 60-E-02 et HN 60-S-02
- NF C 15-100 Edition 2002
- NF C 17-200 Edition 2016
- IP 44 suivant NF EN 60529
- IK 10 suivant NF EN 62262
- Coloris ivoire (RAL 1015)

LES + PRODUITS

- Enveloppes thermoplastiques
- Pose en façade de bâtiment, sur poteau
- Pose en tranchée (BMU 700 uniquement)
- Facilité de câblage



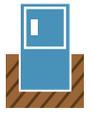
ACCESSOIRES ET PIÈCES
DÉTACHÉES P 64/65



VOTRE COMPOSITION
SUR MESURE



POSE MURALE



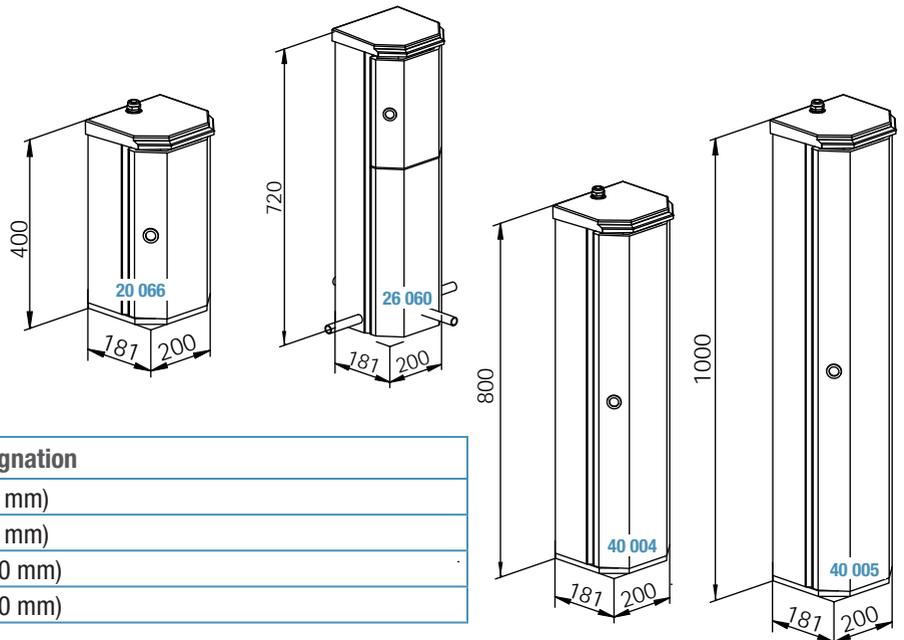
POSE TRANCHÉE



Borne BMU 700
(H 700 mm)



Borne BMU 80
(H 800 mm)



Code	Désignation
20 066	Borne BMU 80 pour Eclairage Public (H 400 mm)
40 004	Borne BMU 80 pour Eclairage Public (H 800 mm)
40 005	Borne BMU 80 pour Eclairage Public (H 1000 mm)
26 060	Borne BMU 700 pour Eclairage Public (H 700 mm)

Toutes les dimensions sont précisées en mm.



Équipement distribution d'énergie sur l'espace public

Gamme de produits destinés à la distribution d'énergie sur les espaces publics, (équipement des Marché, animations, commerces itinérants) . Les enveloppes sont configurables et nous sommes à votre écoute pour répondre à vos besoins.



*Exemple :
- place de marchés*





Bornes BERMUDES ET CAIMANS

Caractéristiques

- Enveloppe Aluminium 20/10^{ème}.
- Gamme standard.
- 1 porte /1 compartiment.
- Serrures 3 points cadénassables avec poignée tournante triangle à gauche et rectangle à droite (pouvant recevoir un barillet demi-cylindre Européen).
- Charnières invisibles.
- Ventilation naturelles.
- Fixation du tableau aisée par rails coulissants.
- Peinture texturé RAL 1015 (multiples coloris disponibles sur palette RAL).

LES NORMES

- Enveloppe vide : CEI 62208
- Enveloppe équipée : CEI 61439
- IP 44 suivant NFEN 60529
- IK 10 suivant NF EN 62262



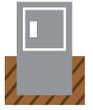
ACCESSOIRES ET PIÈCES
DÉTACHÉES P 64/65



VOTRE COMPOSITION
SUR MESURE



POSE RADIER



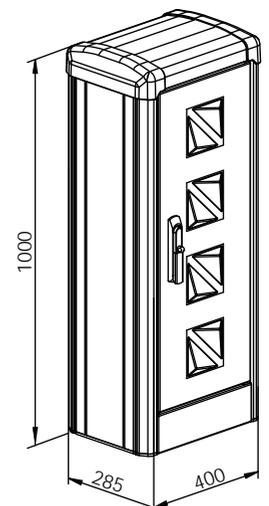
POSE TRANCHÉE



ÉQUIPEMENTS DE BASE

- Bornier de raccordement tétrapolaire + terre
- Interrupteur de coupure de tête
- Prise de courant à brochage CEE17
- Protection individuelle des prises de courant par disjoncteur différentiel 10 A - 30 mA
- Robinet à manœuvre 1/4 tour
- Porte d'accès, fermeture par serrure 3 points, demi cylindre triangle

Code	Désignation
BORNE CAÏMAN (PORTE AVEC POINTE DIAMANT)	
52 794	ARM.CAÏMAN-S 6 prises 2P+T 16 A + 1 prise 3P+N+T 32 A - RAL 1015
52 957	ARM.CAÏMAN-S 6 prises 2P+T 16 A + 2 prises 3P+N+T 32 A - RAL 1015
52 958	ARM.CAÏMAN-S 4 prises 2P+T 16 A + 1 prise 3P+N+T 32 A - RAL 1015
54 076	ARM.CAÏMAN-S 3 prises 2P+T 16 A + 1 prise 3P+N+T 32 A - RAL 1015
54 088	ARM.CAÏMAN-S 6 prises 2P+T 16 A (Gauche) - RAL 1015
54 102	ARM.CAÏMAN-S 3 prises 2P+T 16 A + 1 prise 3P+N+T 32 A (Droite) - RAL 1015
BORNE BERMUDE (PORTE LISSE)	
52 755	ARM. BERMUDES-S 1 prise 2P+T 16 A - RAL 9010
52 756	ARM. BERMUDES-S 2 prises 2P+T 16 A - RAL 9010
52 757	ARM. BERMUDES-S 3 prises 2P+T 16 A - RAL 9010
52 758	ARM. BERMUDES-S 4 prises 2P+T 16 A - RAL 9010
52 759	ARM. BERMUDES-S 2 prises 2P+T 16 A + 2 robinets - RAL 9010
52 760	ARM. BERMUDES-S 3 prises 2P+T 16 A + 2 robinets - RAL 9010
52 761	ARM. BERMUDES-S 4 prises 2P+T 16 A + 4 robinets - RAL 9010
54 071	ARM. BERMUDES-S 4 prises 2P+T 16 A - RAL 1015
54 072	ARM. BERMUDES-S 4 prises 2P+T 16 A + 2 robinets - RAL 1015
54 121	ARM. BERMUDES-S 3 prises 2P+T 16 A + 1 prise 3P+N+T 32 A - RAL 1015





Coffret thermoplastique gamme S20

Coffrets de comptage

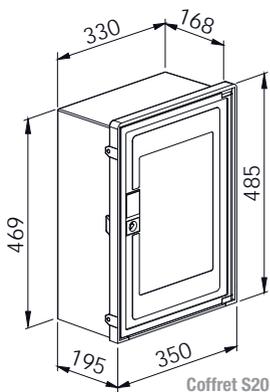


TRIPHASÉ + NEUTRE

Coffrets de distribution



ÉQUIPÉ DE 2 PRISES MONOPHASÉE 16A
+ 2 PRISES TRIPHASÉES + NEUTRE 32A IP44



Coffret S20

CAPACITÉ DE RACCORDEMENT

	Arrivée	Départ
Cuivre câblé	10 à 25 mm ²	10 à 35 mm ²
Aluminium câblé	16 à 25 mm ²	-
Aluminium massif	16 à 35 mm ²	-

DÉCLINAISON DE GAMME

- Coffret de comptage :
 - monophasés
 - triphasés + neutre
- Coffret de distribution :
 - équipés de prises monophasées ou triphasée + neutre

Code	Désignation
COFFRETS DE COMPTAGE	
73 363	Coffret S20 monophasé + disjoncteur de branchement 15/45A 500mA + interrupteur différentiel 30mA et bornier IP2X + embase téléreport
67 898	Coffret S20 monophasé + disjoncteur de branchement 30/60A ND + interrupteur différentiel 30mA et bornier IP2X + embase téléreport
80 000	Coffret S20 triphasé + neutre + disjoncteur de branchement 10/30A 500mA + interrupteur différentiel 30mA et bornier IP2X + embase téléreport
80 001	Coffret S20 triphasé + neutre + disjoncteur de branchement 30/60A 500mA + interrupteur différentiel 30mA et bornier IP2X + embase téléreport
COFFRETS DE DISTRIBUTION	
28 081	Coffret S20 équipé de : 2 prises monophasées 16A IP44
30 029	Coffret S20 équipé de : 3 prises monophasées 16A IP44
74 830	Coffret S20 équipé de : 4 prises monophasées 16A IP44
39 030	Coffret S20 équipé de : 5 prises monophasées 16A IP44
28 083	Coffret S20 équipé de : 6 prises monophasées 16A IP44
39 031	Coffret S20 équipé de : 7 prises monophasées 16A IP44
28 084	Coffret S20 équipé de : 8 prises monophasées 16A IP44
39 032	Coffret S20 équipé de : 2 prises monophasées 16A + 1 prise triphasée + neutre 32A IP44
28 085	Coffret S20 équipé de : 2 prises monophasées 16A + 2 prises triphasées + neutre 32A IP44
28 086	Coffret S20 équipé de : 3 prises monophasées 16A + 1 prise triphasée + neutre 32A IP44
39 033	Coffret S20 équipé de : 3 prises monophasées 16A + 2 prises triphasées + neutre 32A IP44
28 087	Coffret S20 équipé de : 4 prises monophasées 16A + 1 prise triphasée + neutre 32A IP44
39 034	Coffret S20 équipé de : 4 prises monophasées 16A + 2 prises triphasées + neutre 32A IP44
39 035	Coffret S20 équipé de : 5 prises monophasées 16A + 1 prise triphasée + neutre 32A IP44
ACCESSOIRES	
66 931	Ferrure de fixation murale pour coffrets S20, S22 et CIBE®
74 000	Piètement métallique pour coffrets S20 et S15
49 599	Compteur monophasé Bleu Multi-tarif
49 600	Compteur triphasé + neutre Bleu Multi-tarif
39 036	Bouton d'arrêt d'urgence pour coffret prises BP "AU"



2- Accessoires de raccordement

Éfficacité énergétique / Innovation

Ballast électronique OPTIMA - LUXIMA	76
Nœud de communication AXESS.....	78
Coupure électronique IDR NC.....	79

Éclairage urbain

Ballast électronique Lampe	80
Guide de choix coffrets de raccordement électrique en pied de candélabre.....	83
Coffret de raccordement en pied de candélabre.....	86

Éclairage de façade

MINI CP LUM	112
LIGHTBOX MINI.....	113
LIGHTBOX.....	114
LIGHTBOX GOULOTTE	115

Console pour poteaux

EP 200.....	118
Consoles murales EP M	119

Coffret prise

MINI CP LUM P	122
LIGHTBOX PRISE.....	124

Prise pour guirlande

CONNEC LUM	126
PRESTI LUM.....	128
KITS PARAFIL.....	130

Accessoires

Boîte de jonction et dérivation.....	132
Boîte Gel.....	134
Boite de jonction.....	136
Étanchéité têtes de câbles à froid	137
Têtes de câbles à froid	138
Connecteurs	139
Raccords	140
Système antivol de câbles	141
Connecteur.....	142
Semelle Amortissante	144
Capuchons de protection	145
Protection des candélabres.....	146

Appareillages électroniques pour protection de l'éclairage

Dispositif de déconnexion automatique DDA IDS IDR.....	148
Coupure de neutre NMP05.....	150
Parafoudre FLH1 - FLH 2	151
Varistance et porte Fusible	153
Disjoncteur Différentiel	155

Connectiques étanches

Connecteur circulaire	161
Connecteur circulaire de jonction.....	165
Boîte de connexion et dérivation	168
Connecteur circulaire mâle/femelle.....	174
Bornier compact.....	181
Presse étoupe	182



Éfficacité énergétique / Innovation

Ballast électronique OPTIMA - LUXIMA	76
Noeud de communication AXE.....	78
Coupure électronique IDR NC.....	79

**OPTIMA™** 100 ET 150 CLASSE II**Luxima™** 250 CLASSE I**Caractéristiques**

- **Ballast de classe II** (sans terre « fonctionnelle ») décliné en deux versions :
- **OPTIMA 100D** pour une puissance délivrée à la source de 45 à 100 watts (45, 50, 60, 70, 90, 100).
- **OPTIMA 150D** pour une puissance délivrée à la source de 110 à 150 watts (110, 120, 140, 150).

Ballast de classe I

LUXIMA 250 pour une puissance de 250 watts.

Deux modèles couvrant 90% des sources de 45 à 150 W et 250 W, limitant le nombre de référence et le stockage. Possibilité de reprogrammer le ballast si changement de source par l'intermédiaire du Dongle.



OPTIMA 100D



OPTIMA 150D

GARANTIE : 5 ANS

LUXIMA 250



DONGLE DPR20

Code	Désignation	Code GSL	H	L	P	
AP23018	BALLAST OPTIMA 100D	5000156291	48,5	86,5	160	
AP23019	BALLAST OPTIMA 150D	5000156292	48,5	86,5	168,5	
AP23022	BALLAST LUXIMA 250	5070157007	106	112	196	
AP53001	KIT DE PROGRAMMATION DONGLE DPR20	5000156317				

Toutes les dimensions sont précisées en mm.
* peut gérer une lampe. ** peut indépendamment gérer deux ballasts/drivers.



Caractéristiques techniques

- Tension d'alimentation : 200 V -10% à 250 V +10%.
- Fréquence de l'alimentation : 50/60 Hz.
- Puissance de sortie maximum : 105 W (OPTIMA 100D) et 155 W (OPTIMA 150D).
- Facteur de puissance à 100% de la puissance de la lampe : > 0,98.
- Puissance consommée à vide : < 1,2 W.
- Indice de protection, boîtier vertical : IP 54 (Optima).
- Indice de protection IP52 (Luxima).
- Isolation électrique : Classe II ou Classe I.
- Température ambiante de fonctionnement (Ta) : -20°C à +50°C.
- Température maximum du boîtier (Tc) : < 70°C (OPTIMA 100D) et < 80°C (OPTIMA 150D).
- Durée de vie : > 80 000 h.
- Programmation de la puissance : 45W, 50W, 60W, 70W, 90W, 100W pour OPTIMA 100D. 110W, 140W, 150W pour OPTIMA 150D. 250W pour Luxima 250.
- Sélection du type de lampe : SHP, MH, CPO, CDO, CDM.

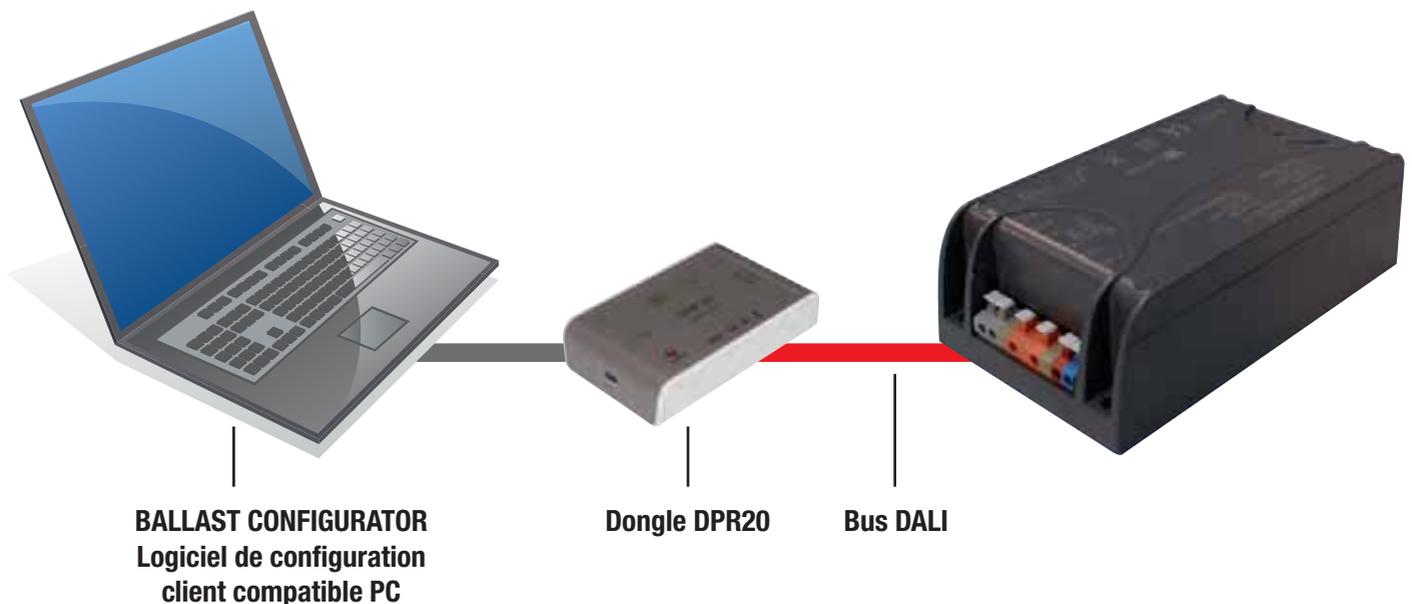
NORMES APPLICABLES ET CERTIFICATIONS

- Directive européenne pour la sécurité des appareils basse tension 2006/95/EC et N° de rapport S-L1405001
- Ballast électronique pour lampes à décharges EN 61347-2-12
- Directive européenne pour la compatibilité électromagnétique 2014/30/EU et N° de rapport E-E1405002
- Perturbations émises EN 55015 :2013
- Norme harmonisée d'immunité aux perturbations électromagnétiques EN 61547 :2009
- Compatibilité électromagnétique (CEM) EN 61000.

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

- Directive européenne RoHS 2011/65/EU
- Directive sur la gestion des déchets 2012/19/EU

Principe de branchement pour la programmation





Communication par courant porteur en ligne (CPC)

AXESS PL

Caractéristiques

- Gestion point par point installation d'EP.
- Pilotage indifférent de ballast HID et de driver de LED par BUS DALI
- Accès en temps réel à des paramètres.
- Permet la gestion d'énergie du luminaire.
- Maintenance : permet une gestion de maintenance préventive (retour d'information de l'état de fonctionnement de l'éclairage public).



LES NORMES

- Communication DALI™ : IEC 62386-101 / IEC 62386-102 / IEC 62386-203
- Communication PLC : Compatible EN50065
- Bande-C : 125-140 Hz
- Protocole LonWorks™ : ISO/IEC 14908-1 et 2
- Immunité CEM : EN 61547
- Environnement : RoHS / WEEE
- Compatibilité électromagnétique (IEMC / EMI) : RFI : EN 55022A Limites pour émission de courant harmonique EN 61000-3-2
- Sécurité : IEC 61347-2-11

Code	Désignation	Code GSL	H	L	P	
AP63001	Nœud Axess PL D10 *	5070156593	33,5	53,5	85,5	
AP63002	Nœud Axess PL D20**	5070156594	33,5	53,5	85,5	

Toutes les dimensions sont précisées en mm.
* peut gérer une lampe. ** peut indépendamment gérer deux ballasts/drivers.



IDR NC

Caractéristiques

L'IDR NC permet la coupure du point lumineux en cours de nuit d'une façon autonome suivant 4 profils.

- 4 profils de coupures prédéfinis :

- P1 : Coupure entre 0h et 5h l'hiver (1h et 6h l'été), soit 5 heures de coupure,
- P2 : Coupure entre 22h30 et 5h30 l'hiver (entre 23h30 et 6h30 l'été), soit 7 heures de coupure,
- P3 : Coupure 0h l'hiver (1h l'été) sans rallumage,
- P4 : Coupure 22h30 l'hiver (23h30 l'été) sans rallumage.

Tension : 230V - 50/60Hz

Intensité nominale : 10 A pour l'IDR.

Puissance : 2300W

Raccordement : par borne à ressort de 1,5 mm² maxi.



ÉCONOMIQUE



Fixation sur rail DIN
Raccordement électrique :
bornes à ressort 1,5 mm².

LES NORMES

- LCIE n°393 449A.
- Tenue aux charges électrostatiques IEC 801-2.
- Transitoires électriques en salves IEC 801-4.

Guide UTE C 17-210 :

- Essai : n°16564 (FERRAZ-SHAWMUT)
"Résistance aux courts-circuits" suivant UTE C 17-210

Code	Désignation	Raccord maxi	Code GSL	H1	H2	L	P	
DJ33321	IDR/N 2,3C30 P1	1,5 mm ²	5000156233	21	32	83	20	
DJ33323	IDR/N 2,3C30 P3	1,5 mm ²	5000156234	21	32	83	20	
DJ33331	IDR/2 2,3C30 P1	1,5 mm ²	5000156235	21	32	83	20	
DJ33332	IDR/2 2,3C30 P2	1,5 mm ²	5000156236	21	32	83	20	
DJ33333	IDR/2 2,3C30 P3	1,5 mm ²	5000156237	21	32	83	20	
DJ33334	IDR/2 2,3C30 P4	1,5 mm ²	5000156238	21	32	83	20	

Toutes les dimensions sont précisées en mm.
* peut gérer une lampe. ** peut indépendamment gérer deux ballasts/drivers.



Types de lampes

Gradation possible des lampes à décharge avec la gamme de ballasts électroniques OPTIMA et LUXIMA

Sodium Haute Pression	Master CosmoWhite	Master CityWhite	Master Color	Métallique Halogénure	Iodure Métallique

Catégories	Abréviation	Appellation	Gradation minimum
Sodium Haute Pression	HPS / SHP	SON (Philips) NAV / VIALUX (Osram) SHP (Sylvania)	-70%
Iodure Métallique	CPO	Master CosmoWhite	-40% / -50%
	CDO	Master CityWhite	
	CDM	Master Color	
	MH	Métallique Halogénure	
	IM	Iodure Métallique	

GUIDE DES LÉGENDES TYPES



ÉCONOMIQUE

Produit économique à l'achat



GAIN DE TEMPS

Produit permettant un gain de temps à l'installation



INNOVATION

Produit conçu dans un souci de créer une innovation évidente



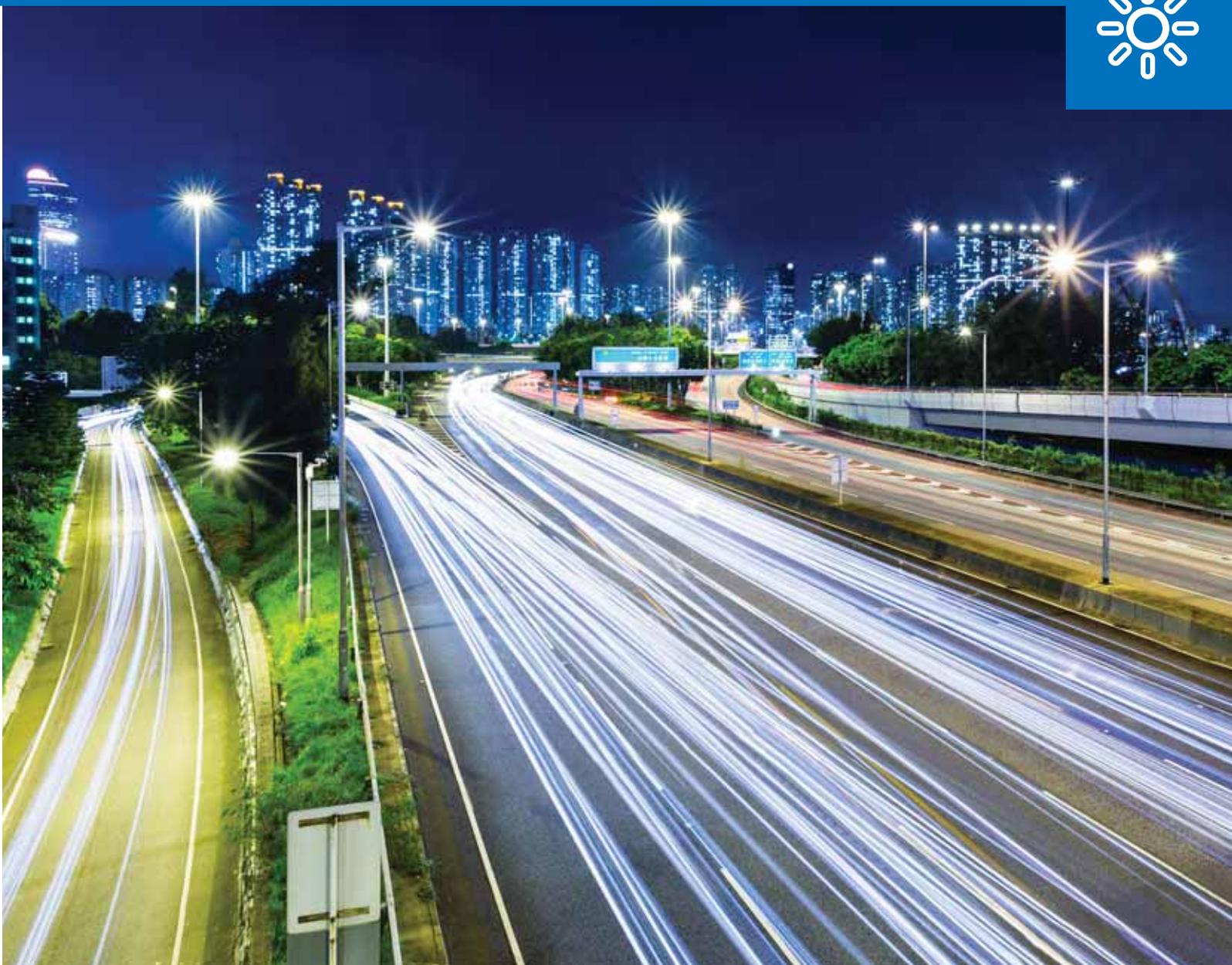
SPÉCIAL

Produit pour une utilisation spécifique



APPAREILLÉ

Produit permettant d'intégrer l'appareillage de la source dans le coffret classic II



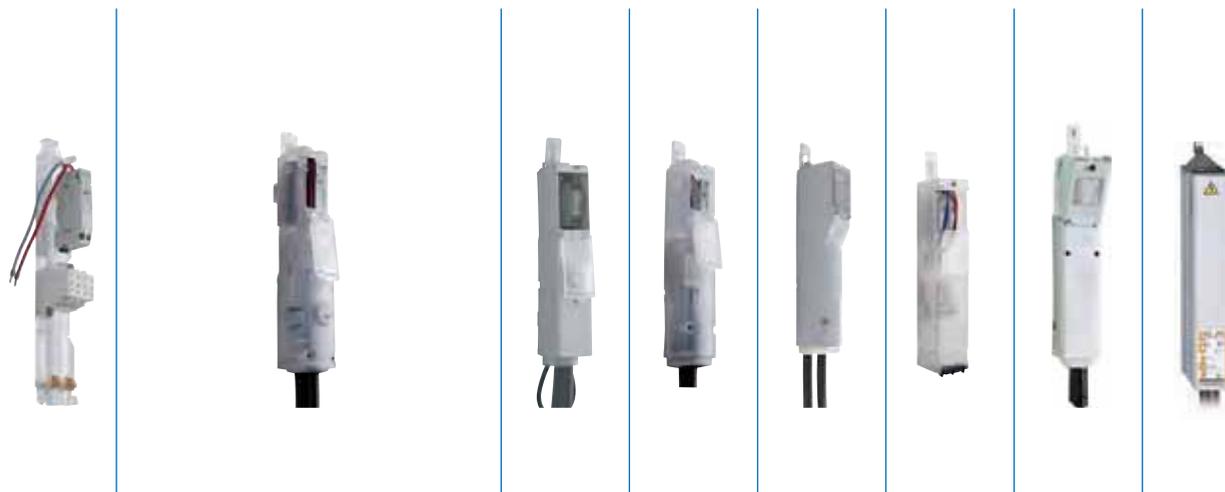
Éclairage urbain

Ballast électronique Lampe	80
Guide de choix coffrets de raccordement électrique en pied de candélabre	83
Coffret de raccordement en pied de candélabre.....	86





Coffret EP



Référence	STREETBOX S	ECOFAST	FLEXY FAST 52	PERFO FAST 52	PERFO FAST 72	GRID FAST	GRID FAST SL31	STREETBOX L	FLEXY FAST 82	C90
Type	 ECONOMIQUE	 ECONOMIQUE	 INNOVATION	 GAIN DE TEMPS	 GAIN DE TEMPS	 INNOVATION	 INNOVATION	 INNOVATION	 INNOVATION	 INNOVATION
	52x52	52x52	52x52	52x52	80x80	60x75	60x85	85x85	85x85	90x90
	55x300	55x300	55x300	55x300	75x500	65x350	65x350	95x500	95x500	95x500
Câble	Aluminium et Cuivre									
										
	2x4x10mm ²	2x4x16mm ²	2x4x16mm ² 3x4x16mm ²	2x4x16mm ²	2x4x25mm ² 3x4x25mm ²	2x4x16mm ² 3x4x16mm ²	2x4x16mm ² 3x4x16mm ²	3x4x35mm ²	2x4x35mm ² 3x4x35mm ²	2x4x35mm ² 3x4x35mm ²
Équipement possible*	2 modules Coupe circuit IDR Parafoudre FLH	3 modules Coupe circuit IDR Parafoudre FLH	3 modules Coupe circuit IDR Parafoudre FLH	3 modules Coupe circuit IDR Parafoudre FLH	3 modules Coupe circuit IDR Parafoudre FLH	4 modules Coupe circuit IDR Parafoudre FLH	8 modules Coupe circuit IDR Parafoudre FLH			
Page	86	87	88	90	92	94	94	96	98	100

*Coupe-circuit Ph/N, IDR : Déconnexion automatique DDA, Parafoudre FLH (1 module).



Coffret EP spécifique : chaussette ISOFAST + coffret

Référence	IF56 + MINICPLUM	IF56 + FLEXY FAST 52	IF 56 + GF60	IF 90 + CP LUM
Type				
	55x55	52x52	60x60	80x80
	55x300	55x300	60x300	75x500
Coffret possible				
	MINICPLUM	FLEXY FAST 52	GRID FAST 60	CP LUM
	Bornier FLEXY FAST 52 2x4x16mm ² et 3x4x16mm ² Bornier PERFO FAST 2x4x16mm ²			Bornier FLEXY FAST 82 2x4x35mm ² et 3x4x35mm ²
Équipement possible*	2 modules Coupe circuit IDR Parafoudre FLH	4 modules Coupe circuit IDR Parafoudre FLH	5 modules Coupe circuit IDR Parafoudre FLH	3 modules Coupe circuit IDR Parafoudre FLH
Page	102	106	109	104

*Coupe-circuit, IDR = déconnexion automatique, Parafoudre FLH (1 module).



Coffret EP avec Ballast électronique OPTIMA

			
Référence	FF52 + OPTIMA	GF60 + OPTIMA	FF82 + OPTIMA
Type	Équipé de ballast électronique	Équipé de ballast électronique	Équipé de ballast électronique
	90x90	90x90	90x90
	95x500	95x500	95x500
Coffret possible			
	FF52	GRID FAST 60	FF82
			
	Bornier FLEXY FAST 52 2x4x16mm ² et 3x4x16mm ²	Bornier GRID FAST 2x4x16mm ² et 3x4x16mm ²	Bornier FLEXY FAST 82 2x4x35mm ² et 3x4x35mm ²
Équipement possible*	2 modules Coupe circuit IDR Parafoudre FLH	3 modules Coupe circuit IDR Parafoudre FLH	4 modules Coupe circuit IDR Parafoudre FLH Disjoncteur différentiel
Page	108	-	109

Coupe-circuit, IDR = déconnexion automatique, Parafoudre FLH (1 module). Disjoncteur différentiel (2 modules).



Eclairage urbain Coffret en pied de candélabre Coffret de raccordement en pied de candélabre

STREETBOX S

Caractéristiques

Coffret de raccordement électrique en pied de candélabre à bornier monobloc pouvant intégrer jusqu'à 2 coupe-circuits, une protection différentiel à réarmement automatique IDR ou un parafoudre FLH 1.

Enveloppe entièrement transparente.

LES NORMES

- IP44 IK08
- Classe II \square
- NF EN 61439
- Normes d'installation et guides associés : NF C 17-200

LES + PRODUITS

- Pour candélabre petite section.
- Petites sections de câble 10mm².

ENCOMBREMENT

Porte

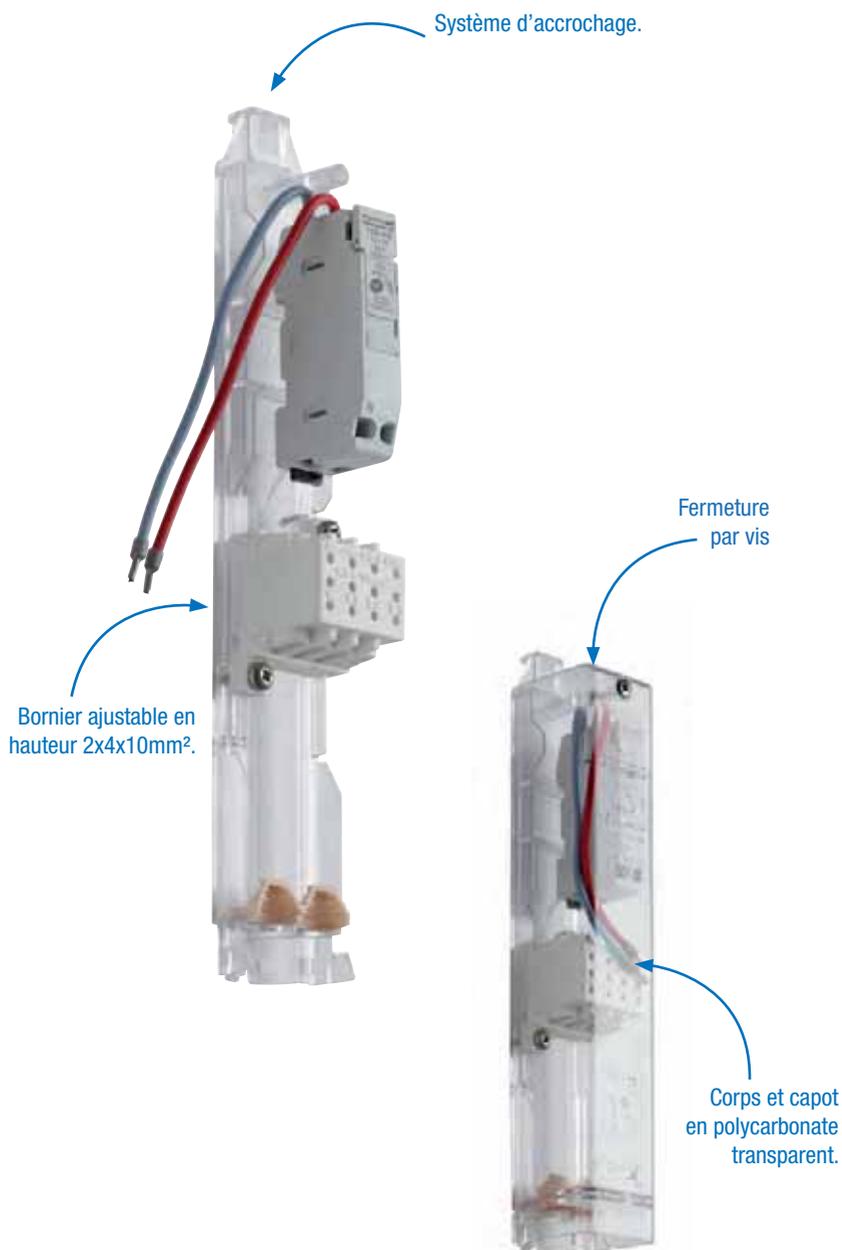


55 x 300 mm

Carré inscrit



52 x 52 mm



Code	Désignation	Raccord maxi	H	L	P	
48890	STREETBOX S - PN	2x4x10mm ²	283	45	57	
48828	STREETBOX S - PN - FLH1	2x4x10mm ²	283	45	57	
48899	STREETBOX S - PN - IDR2.3C30	2x4x10mm ²	283	45	57	

Terre isolée 4² possible

PN : coupe circuit Ph/N avec fusible 4A en standard (fusible autre ampérage nous consulter)

FLH1 : parafoudre pour protection des alimentations électroniques ou LED

IDR : Protection par DDA (Déconnexion automatique)

Toutes les dimensions sont précisées en mm.



ECOFAST®

Caractéristiques

Coffret de raccordement électrique en pied de candélabre offrant une connectique à bornier monobloc fiable, pouvant intégrer jusqu'à 2 coupe-circuits, une protection différentielle à réarmement automatique (IDR) ou un parafoudre (FLH).



ÉCONOMIQUE

LES NORMES

- IP44 IK08
- Classe II □
- NF EN 61439
- Normes d'installation et guides associés : NF C 17-200

ENCOMBREMENT

Porte

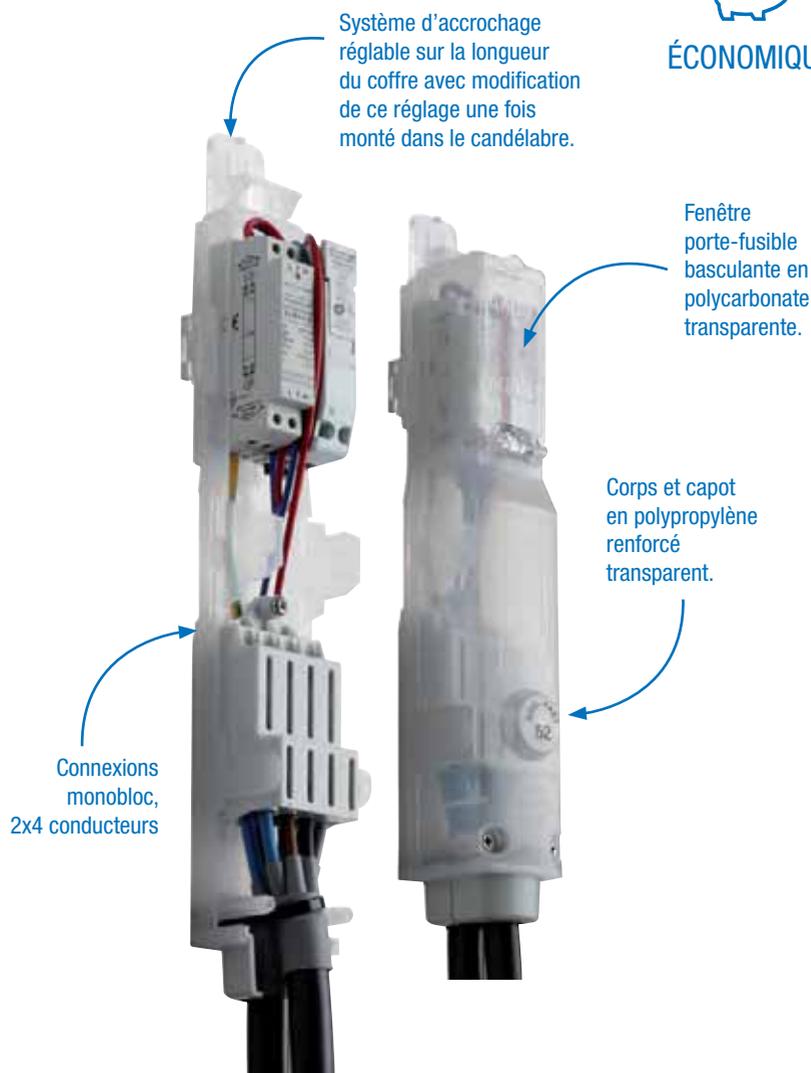


55 x 300 mm

Carré inscrit



52 x 52 mm



Connexions monobloc, 2x4 conducteurs



Fixation au coffret par vis centrale



Code	Désignation	Raccord maxi	Code GSL	H	L	P	
18F1001	ECO FAST EF12 PN	2 x 4 x 16 mm ²	5070156999	300	54	58	
18F2001	ECO FAST EF12 2PN	2 x 4 x 16 mm ²	5070157039	300	54	58	
18F1002	ECO FAST EP12 PN (2A)	2 x 4 x 16mm ²	5070157795	300	54	58	
18F1301	ECO FAST EF12 PN – IDR/N2,3C30	2 x 4 x 16 mm ²	5070157042	300	54	58	
18F1302	ECO FAST EF12 PN – IDR/2,3C30	2 x 4 x 16 mm ²	5070157041	300	54	58	
18F1501	ECO FAST EF12 PN – FLH 1	2 x 4 x 16 mm ²	5070157068	300	54	58	

Toutes les dimensions sont précisées en mm.
Terre isolée 2,5 mm² possible.



Eclairage urbain Coffret en pied de candélabre Coffret de raccordement en pied de candélabre

FLEXY FAST 52

Caractéristiques

Équipé d'un porte-fusible Ph + Neutre câblé + fusible 2 ou 4 A (10,3 x 38).
Branchement des conducteurs jusqu'à 16² sans contraintes physiques par bornier FLEXY 16².
Grande facilité et rapidité de positionnement du bornier par libre jeu des connexions.

LES NORMES

- IP44 IK08
- Classe II □
- NF EN 61439
- Normes d'installation et guides associés : NF C 17-200
- Procès-verbal d'essai LCIE.

Système d'accrochage réglable sur la longueur du coffret et modification de ce réglage une fois monté dans le candélabre.

Protection par coupe-circuit Ph/N (2 maxi).
Par dispositif de déconnexion automatique - DDA IDR/2 - 30 ou 100 mA par parafoudre FLH.

Bornier Flexy 162 avec possibilité d'un 3^e module en option (modèle 3 modules).

Passe-fils ajustable à la section du câble.

Corps et capot en polypropylène renforcé transparent.

Fenêtre basculante en polycarbonate transparent.

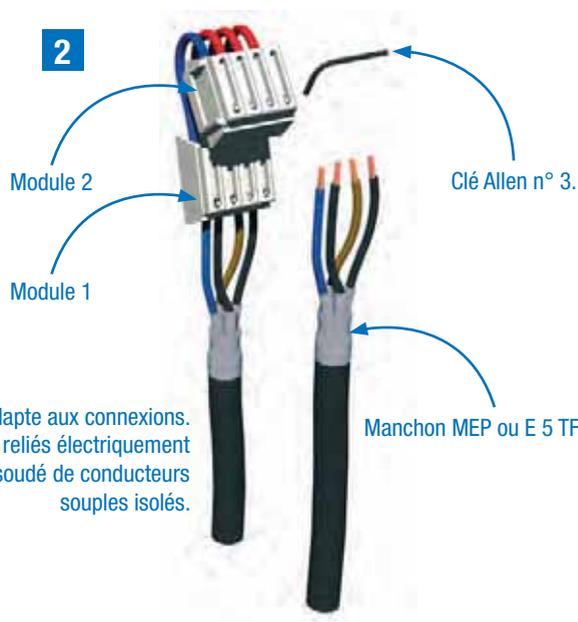
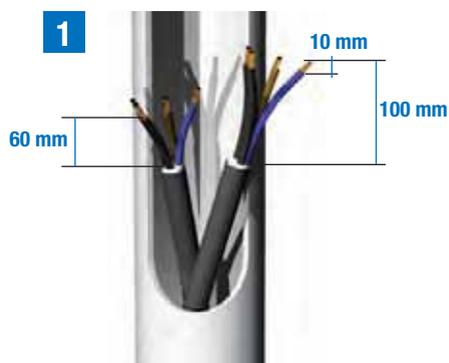
Code	Désignation	Raccord maxi	Code GSL	H	L	P	
12Q1002	FF52-FX10-PN	2 x 2 x 16 mm ²	5000006421	300	54	58	
12D1001	FF52-FX12-PN	2 x 4 x 16 mm ²	5000006428	300	54	58	
12D1005	FF52 FX12 PN 2A	2 x 4 x 16mm ²	5070157758	300	54	58	
12D2001	FF52-FX12-2PN	2 x 4 x 16 mm ²	5000006427	300	54	58	
12D1302	FF52-FX12-PN-IDR2,3C30	2 x 4 x 16 mm ²	5000006431	300	54	58	
12D1101	FF52-FX12-PN-T2	2 x 4 x 16 mm ² Terre 2,5 mm ²	5000006434	300	54	58	
12E1001	FF52-FX13-PN	3 x 4 x 16 mm ²	5000006438	300	54	58	
12E1004	FF52 FX13 PN 2A	3 x 4 x 16mm ²	5070157759	300	54	58	
12D1501	FF52-FX12-PN-FLH1	2 x 4 x 16 mm ²	5000156076	300	54	58	
12E1501	FF52-FX13-PN-FLH1	3 x 4 x 16 mm ²	5000156165	300	54	58	

Toutes les dimensions sont précisées en mm.
Terre isolée 2,5 mm² possible.



Eclairage urbain Coffret en pied de candélabre Coffret de raccordement en pied de candélabre

MISE EN ŒUVRE



Chaque module s'adapte aux connexions.
Ici 2 modules reliés électriquement
par un faisceau soudé de conducteurs
souples isolés.

Manchon MEP ou E 5 TF.

LES + PRODUITS

- Pour candélabre de petite section.
- Coffret de petite dimension pouvant recevoir une version 3 sorties.
- Montage du bornier à l'extérieur du coffret.
- Technologie simple permettant le branchement des câbles sans torsion.
- Section jusqu'à 16 mm².

ENCOMBREMENT

Porte

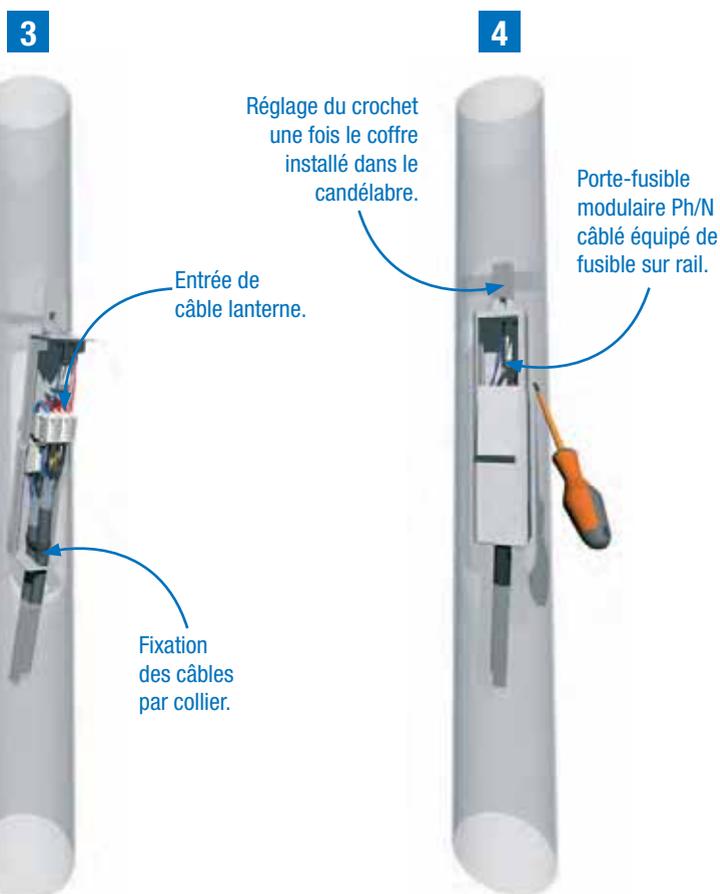


55 x 300 mm

Carré inscrit



52 x 52 mm





Eclairage urbain Coffret en pied de candélabre Coffret de raccordement en pied de candélabre

PERFO FAST 52

Caractéristiques

Équipé de 1 à 2 cc porte-fusibles Ph + Neutre câblé + fusible 2 ou 4 A (10,3 x 38). Branchement des conducteurs 162 sans contraintes physiques par un bornier à perforation d'isolant.

LES NORMES

- IP44 IK08
- Classe II
- NF EN 61439
- Normes d'installation et guides associés : NF C 17-200
- Procès-verbal d'essai LCIE.



GAIN DE TEMPS

Protection :

- par coupe-circuit Ph/N (2 maxi).
- Par dispositif de déconnexion automatique - DDA IDR/2 ou IDR/N 30 ou 100 mA.
- Par parafoudre FLH.

Bornier à perforation d'isolant pour branchement des conducteurs 16 mm² max.

Système d'accrochage réglable sur la longueur du coffre et modification de ce réglage une fois monté dans le candélabre.

Bornier à enfichage direct avec testeur séparé pour branchement du câble lanterne.

Passe-fils ajustable à la section du câble.

Corps et capot en polypropylène renforcé transparent.

Accès au coupe-circuit par fenêtre basculante en polycarbonate transparent.

Code	Désignation	Raccord maxi	Code GSL	H	L	P	
13J1001	PF52-PF12-PN	2 x 4 x 16 mm ²	5000009765	300	54	58	
13J2001	PF52-PF12-2PN	2 x 4 x 16 mm ²	5000009764	300	54	58	
13J1004	PF52-PF12-PN (2A)	2 x 4 x 16mm ²	5070157760	300	54	58	
13J1301	PF52-PF12-PN-IDR2,3C30	2 x 4 x 16 mm ²	5000009768	300	54	58	
13J1302	PF52-PF12-PN-IDRN2,3C30	2 x 4 x 16 mm ²	5000009769	300	54	58	
13J1101	PF52-PF12-PN-T	2 x 4 x 16 mm ²	5000009770	300	54	58	
13J1501	PF52-PF12-PN-FLH1	2 x 4 x 16 mm ² Terre 2,5 mm ²	5070157207	300	54	58	

Toutes les dimensions sont précisées en mm.
Terre isolée 2,5 mm² possible.

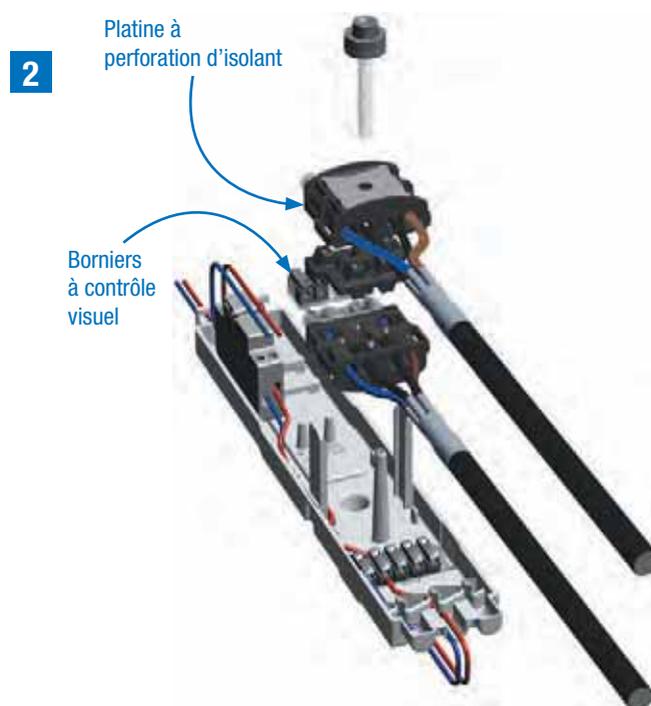


Eclairage urbain Coffret en pied de candélabre Coffret de raccordement en pied de candélabre

MISE EN ŒUVRE



Manchon MEP ou E 5 TF



LES + PRODUITS

- Technologie exclusive : perforation d'isolant.
- Préparation des câbles sans "dénudage" des conducteurs.
- Étanchéité total du bornier.
- Adapté aux candélabres de petite section (Ø 90mm).
- Facilité d'installation.
- Raccordement de 6 mm² à 16 mm².
- Possibilité d'intégrer un DDA (IDR) ou un parafoudre (FLH).

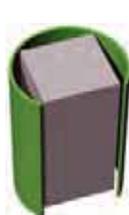
ENCOMBREMENT

Porte

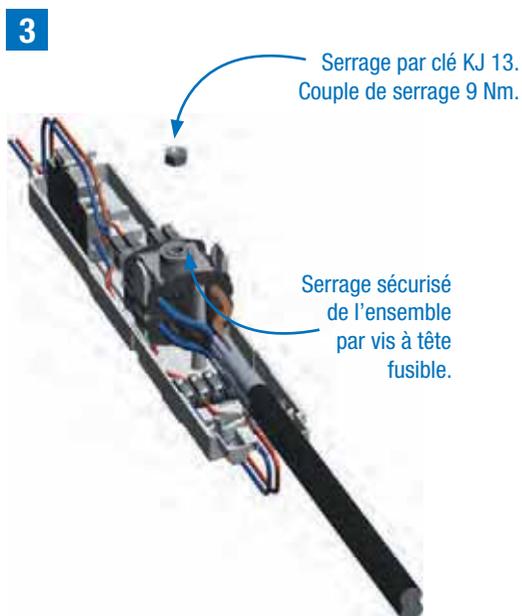


55 x 300 mm

Carré inscrit



52 x 52 mm





Eclairage urbain Coffret en pied de candélabre Coffret de raccordement en pied de candélabre

PERFO FAST 72

Caractéristiques

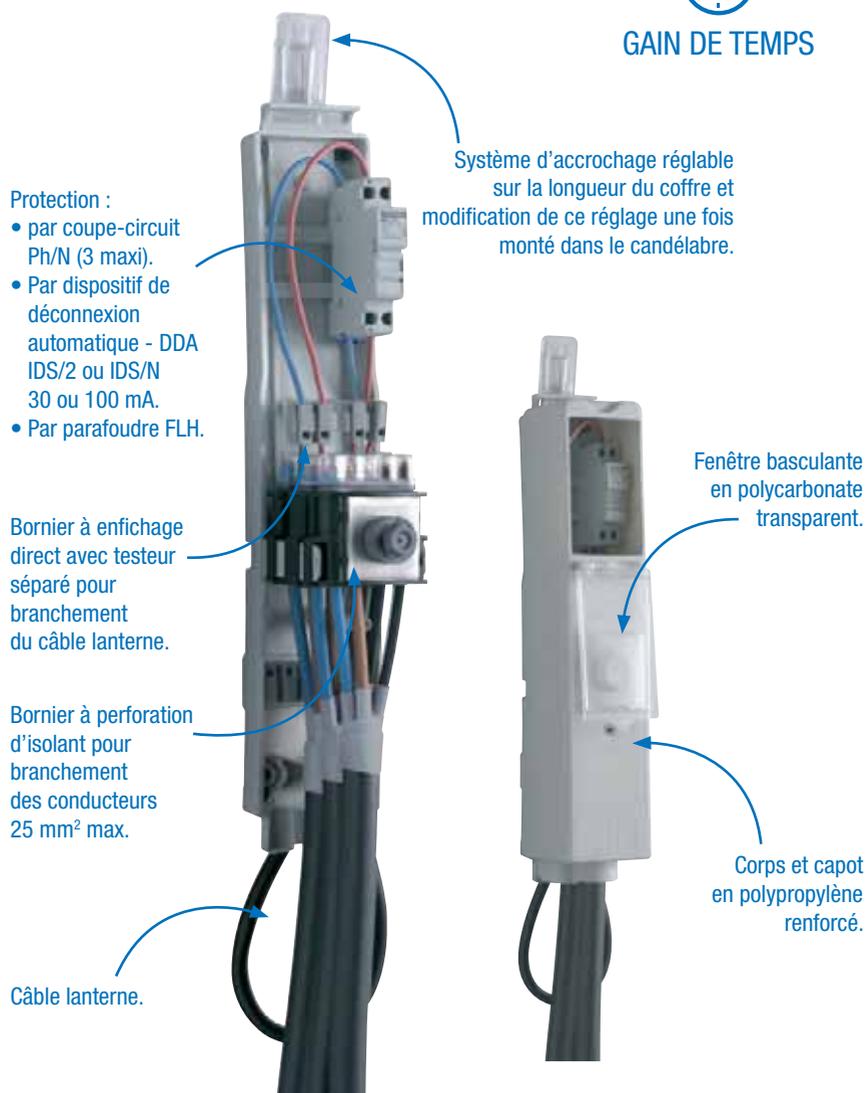
Équipé de 1 à 3 porte-fusibles Ph + Neutre câblé + fusible 2 ou 4 A (10,3 x 38). Branchement des conducteurs jusqu'à 252 sans contraintes physiques par un bornier à perforation d'isolant. Possibilité de transformer un modèle 2 câbles en 3 câbles par l'intermédiaire du kit PERFO 72 de 3 modules.

LES NORMES

- IP44 IK08
- Classe II □
- NF EN 61439
- Normes d'installation et guides associés : NF C 17-200
- Procès-verbal d'essai LCIE.



GAIN DE TEMPS



Code	Désignation	Raccord maxi	Code GSL	H	L	P	
14K1001	PF72-PF22-PN	2 x 4 x 25 mm ²	5000009783	360	70	80	
14K1003	PF-72-PF22-PN (2A)	2 x 4 x 25mm ²	5000009784	360	70	80	
14K2001	PF72-PF22-2PN	2 x 4 x 25 mm ²	5000009775	360	70	80	
14K3001	PF72-PF22-3PN	2 x 4 x 25 mm ²	5000009780	360	70	80	
14K1302	PF72-PF22-PN-IDR2,3C30	2 x 4 x 25 mm ²	5000009788	360	70	80	
14K1301	PF72-PF22-PN-IDS2,3C30	2 x 4 x 25 mm ²	5000009789	360	70	80	
14K2302	PF72-PF22-2PN-IDRN2,3C30	2 x 4 x 25 mm ²	5000009777	360	70	80	
14K1101	PF72-PF22-PN-T2	2 x 4 x 25 mm ² Terre 2,5 mm ²	5000009790	360	70	80	
01L0003	KIT TRANSF PERFO72 3M	3 x 4 x 25 mm ²	5000007798	360	70	80	
14K1501	PF72-PF22-PN-FLH1	2 x 4 x 25 mm ²	5070157208	360	70	80	

Toutes les dimensions sont précisées en mm.
Raccordement de 10 mm² à 25 mm².

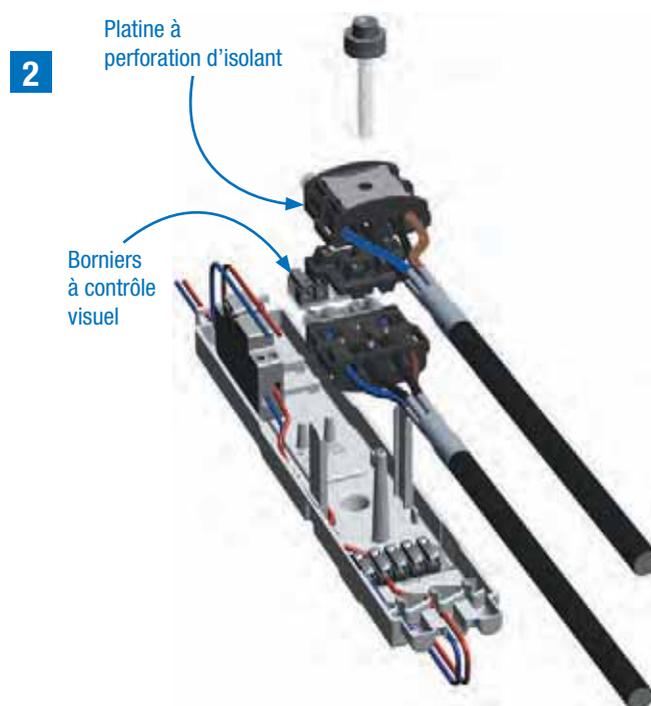


Eclairage urbain Coffret en pied de candélabre Coffret de raccordement en pied de candélabre

MISE EN ŒUVRE



Manchon MEP ou E 5 TF



LES + PRODUITS

- Technologie exclusive : perforation d'isolant.
- Préparation des câbles sans "dénudage" des conducteurs.
- Étanchéité total du bornier.
- Facilité d'installation.
- Version 3 sorties.
- Équipement possible jusqu'à 3 coupe-circuit.
- Possibilité d'intégrer un DDA (IDR).

ENCOMBREMENT

Porte

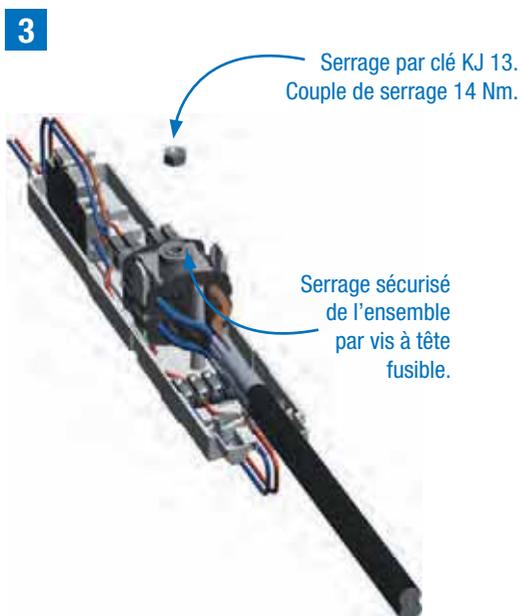


75 x 500 mm

Carré inscrit



80 x 80 mm





Eclairage urbain Coffret en pied de candélabre
Coffret de raccordement en pied de candélabre

GRIDFAST®
é v o l u t i o n



INNOVATION

Caractéristiques

Bornier pour câbles de 2 x 4 x 16 mm² maxi ou 3 x 4 x 16 mm². Ils sont composés de 2 modules indépendants, le contact des 2 modules se fait par 4 lamelles assurant la continuité électrique avec un contact et un verrouillage immédiat (A). Système breveté.
Un bornier 3 entrées permet un raccordement réseau sur 3 câbles.

LES NORMES

- IP44 IK08
- Classe II
- NF EN 61439
- Normes d'installation et guides associés : NF C 17-200



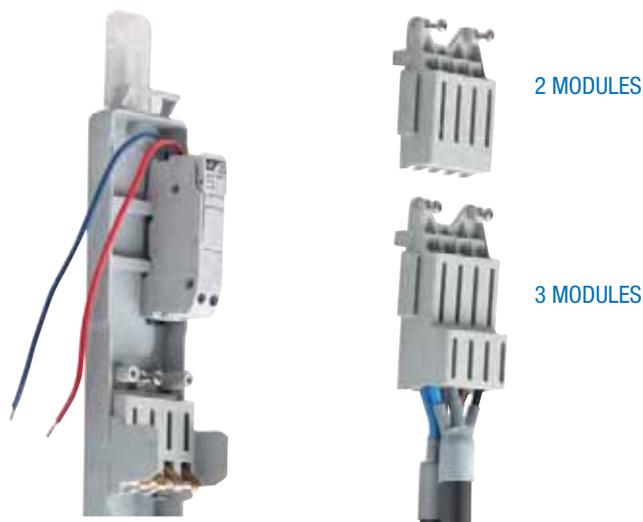
Code	Désignation	Raccord maxi	Code GSL	H	L	P	
VERSION GF 60 "SIMPLE"							
17S1001	GF60 GF12 PN	2 x 4 x 16 mm ²	5000015264	323	60	72	
17S1007	GF60 GF 12 PN 2A	2 x 4 x 16 mm ²	5070157797	323	60	72	
17S2001	GF60 GF12 2PN	2 x 4 x 16 mm ²	5000015266	323	60	72	
17S3001	GF60 GF12 3PN	2 x 4 x 16 mm ²	5000015267	323	60	72	
17T1001	GF60 GF13 PN	3 x 4 x 16 mm ²	5000015265	323	60	72	
17S1301	GF60 GF12 PN IDR/2 2.3C30	2 x 4 x 16 mm ²	5000015246	323	60	72	
17S2301	GF60 GF12 2PN IDR/N 2.3C30	2 x 4 x 16 mm ²	5000156031	323	60	72	
17T2301	GF60 GF13 2PN IDR/2.3C30	3 x 4 x 16 mm ²	5000156032	323	60	72	
17S1501	GF60 GF12 PN FLH1	2 x 4 x 16 mm ²	5000156168	323	60	72	
17T1501	GF60 GF13 PN FLHI	3 x 4 x 16 mm ²	5000156169	323	60	72	
VERSION GF 60 "SL31" (POUR ÉQUIPEMENT DISJONCTEUR)							
17U0401	GF 60 GF12 DDI 16A 30 mA	2 x 4 x 16 mm ²	5000015347	323	60	82	
17U1401	GF 60 GF12 PN DDI 16A 30 mA	2 x 4 x 16 mm ²	5000015514	323	60	82	

Toutes les dimensions sont précisées en mm.
DDI : Disjoncteur différentiel.
IDR : Dispositif de déconnexion automatique DDA
Raccordement de 10 mm² à 25 mm².



Eclairage urbain Coffret en pied de candélabre Coffret de raccordement en pied de candélabre

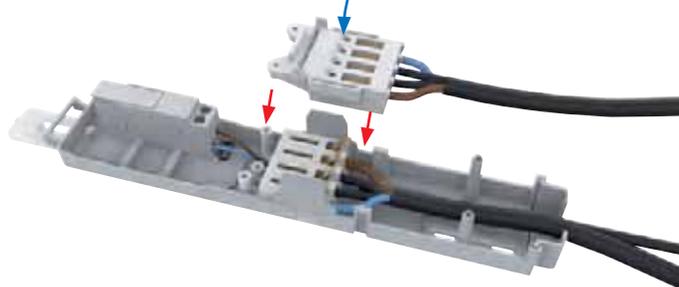
MISE EN ŒUVRE



2 MODULES

3 MODULES

Le deuxième module amovible et indépendant recevant l'entrée du réseau (une ou deux sorties) est clipsé sur le premier module.



LES + PRODUITS

- Contrôle possible d'un défaut sur la ligne sans avoir à débrancher tous les conducteurs.
- Montage séparé du câble "entrée" et du câble "sortie".

Le premier bornier supportant les lamelles reçoit la sortie du réseau. Le serrage des conducteurs est réalisé individuellement par clé Allen n°3. Il est fixé sur le fond du boîtier par une vis de bloquage.

ENCOMBREMENT

Version GF 60 "simple"

Porte



65 x 350 mm

Carré inscrit



60 x 75 mm

Version GF 60 SL31

Porte



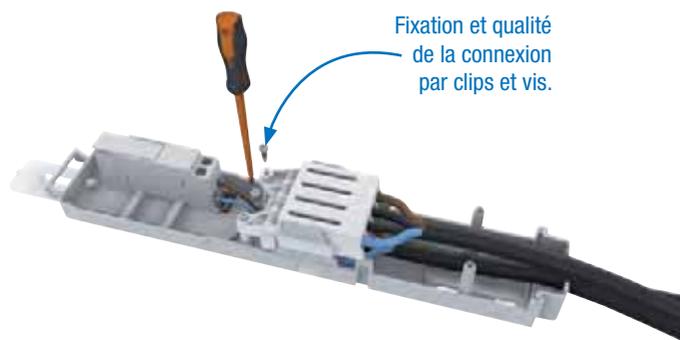
65 x 350 mm

Carré inscrit



60 x 85 mm

Fixation et qualité de la connexion par clips et vis.



UTILISATION SPÉCIALE ÉQUIPÉ DE BORNIER

A perforation d'isolant type PERFOFAST 52
2 x 4 x 16 mm²



A serrage individuel type FLEXY FAST 52
2 x 4 x 16 mm²
3 x 4 x 16 mm²





Eclairage urbain Coffret en pied de candélabre Coffret de raccordement en pied de candélabre

STREETBOX L

Caractéristiques

Coffret de raccordement électrique en pied de candélabre à bornier monobloc pouvant intégrer jusqu'à 3 coupe-circuits 2 ou 4 A, une protection différentiel à réarmement automatique IDR ou un parafoudre FLH 1.

Enveloppe équipée d'une fenêtre transparente amovible pour accès aux protections.

LES NORMES

- IP44 IK08
- Classe II \square
- NF EN 61439
- Normes d'installation et guides associés : NF C 17-200

LES + PRODUITS

- Bornier en 3x4x35mm²
- Trappe coulissante transparente permettant un contrôle visuel des protections.
- Possibilité de monter un cornet en partie basse permettant un épanouissement des câbles (version CORNET)

ENCOMBREMENT

Porte

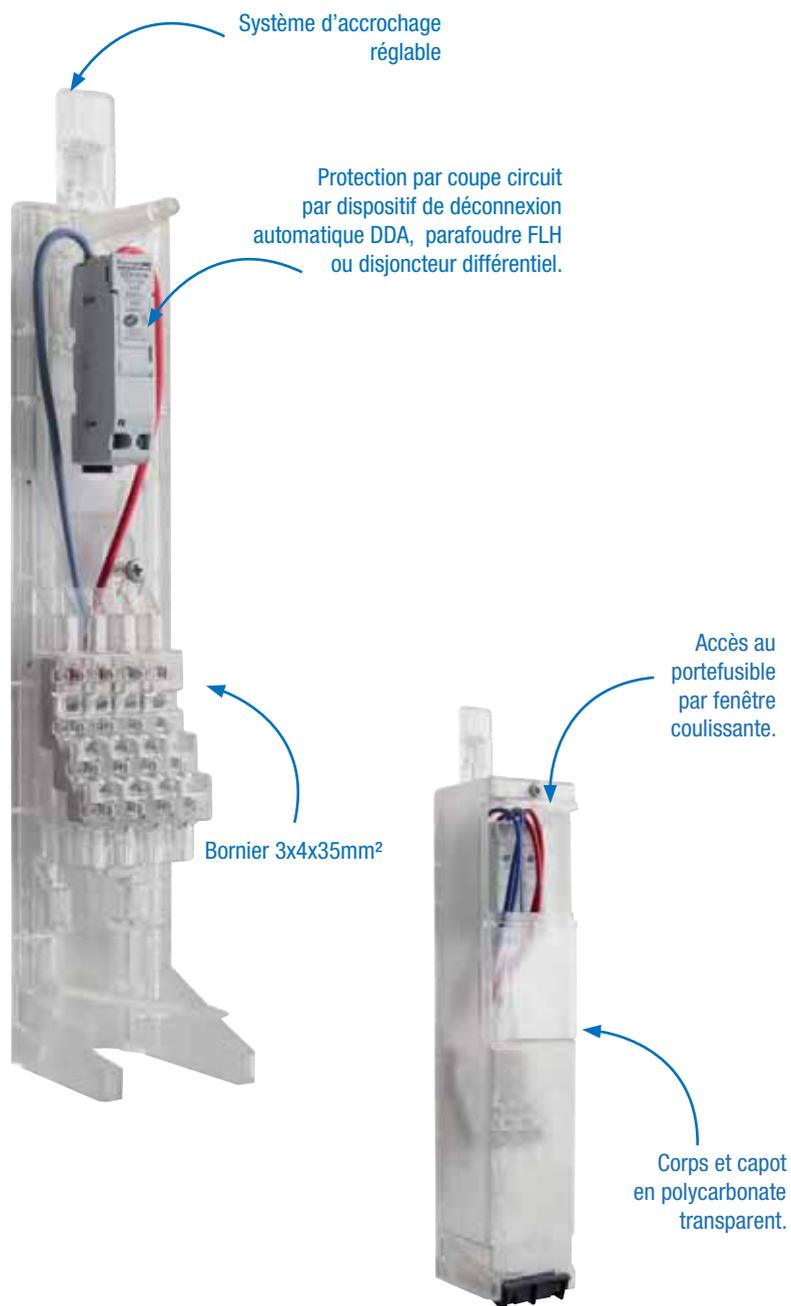


95 x 500 mm

Carré inscrit



85 x 85 mm



Code	Désignation	Raccord maxi	H	L	P	
80228	STREETBOX L-PN-CACHE	3x4x35mm ²	340	67	86	
80229	STREETBOX L-2PN-CACHE	3x4x35mm ²	340	67	86	
80346	STREETBOX L-3PN-CACHE	3x4x35mm ²	340	67	86	
80230	STREETBOX L-PN-CORNET	3x4x35mm ²	340	67	86	
80231	STREETBOX L-2PN-CORNET	3x4x35mm ²	340	67	86	
80347	STREETBOX L-3PN-CORNET	3x4x35mm ²	340	67	86	
80454	STREETBOX L-PN-FLH1 1.5 CACHE	3x4x35mm ²	340	67	86	
80319	STREETBOX L-DD16C30 CACHE	3x4x35mm ²	340	67	86	

Terre isolée 4² possible. PN : coupe circuit Ph/N avec fusible 4A en standard (fusible autre ampérage nous consulter). FLH1 : parafoudre pour protection des alimentations électroniques ou LED. DD16C30 : Disjoncteur différentiel à réarmement manuel.





Eclairage urbain Coffret en pied de candélabre Coffret de raccordement en pied de candélabre

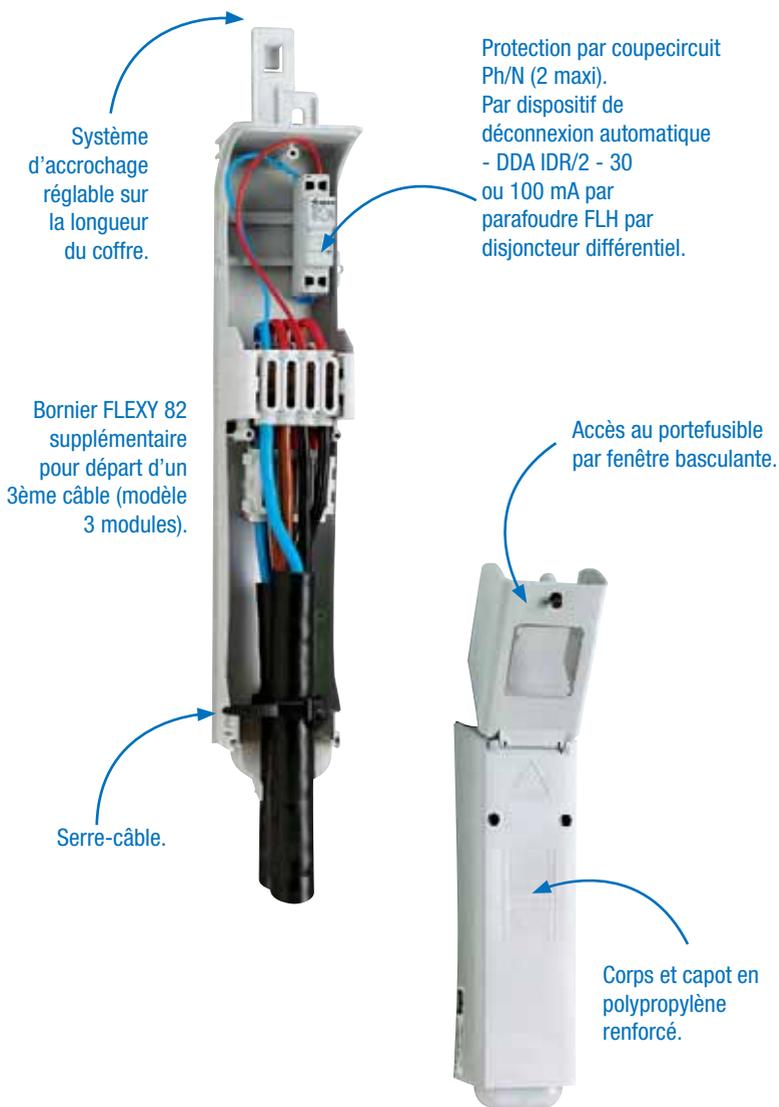
FLEXY FAST 82

Caractéristiques

Équipé de 1 à 4 cc porte-fusible Ph + Neutre câblé + fusible 2 ou 4 A (10,3 x 38).
Branchement des conducteurs jusqu'à 35² sans contraintes physiques par bornier FLEXY 35².
Grande facilité et rapidité de positionnement du bornier par libre jeu des connexions.

LES NORMES

- IP44 IK08
- Terre isolée 2,5 mm² (T).
- Classe II □
- NF EN 61439
- Normes d'installation et guides associés : NF EN 61439
- Procès-verbal d'essai LCIE n°409 646



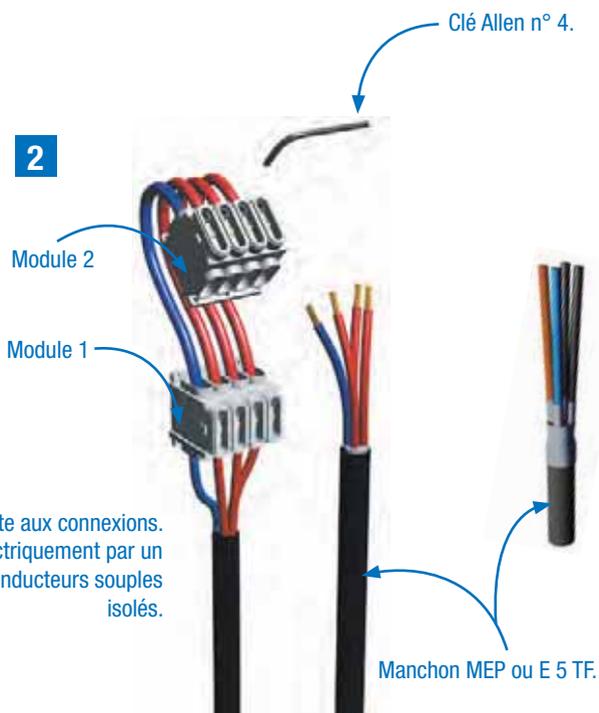
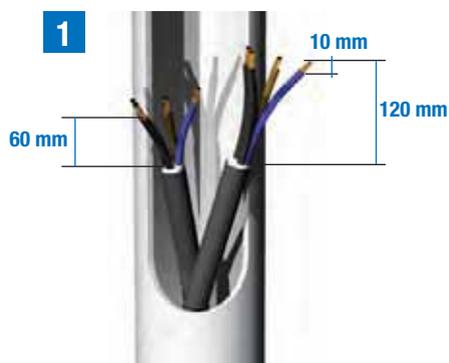
Code	Désignation	Raccord maxi	Code GSL	H	L	P	
11B1001	FF82-FX22-PN	2 x 4 x 35 mm ²	5000006501	400	82	82	
11B1009	FF82-FX22-PN (2A)	2 x 4 x 35 mm ²	5070157757	400	82	82	
11B2001	FF82-FX22-2PN	2 x 4 x 35 mm ²	5000006471	400	82	82	
11B3001	FF82-FX22-3PN	2 x 4 x 35 mm ²	5000006483	400	82	82	
11B4001	FF82-FX22-4PN	2 x 4 x 35 mm ²	5000006489	400	82	82	
11P1002	FF82-FX20-PN	2 x 2 x 35 mm ²	5000006453	400	82	82	
11B1201	FF82-FX22-PN-TERRE 25	2 x 4 x 35 mm ²	5000006513	400	82	82	
11C1001	FF82-FX23-PN	3 x 4 x 35 mm ²	5000006535	400	82	82	
11B1303	FF82-FX22-PN-IDR2,3C30	2 x 4 x 35 mm ²	5000006508	400	82	82	
11B1302	FF82-FX22-PN-IDSN2,3C30	2 x 4 x 35 mm ²	5000006509	400	82	82	
11B1501	FF82-FX22-PN-FLH1	2 x 4 x 35 mm ²	5000156166	400	82	82	

Toutes les dimensions sont précisées en mm.



Eclairage urbain Coffret en pied de candélabre Coffret de raccordement en pied de candélabre

MISE EN ŒUVRE



LES + PRODUITS

- Grande facilité et rapidité de l'installation et du positionnement du bornier.
- Jeux de connexions libre dans le bornier.
- Montage du bornier à l'extérieur du coffret.
- Section jusqu'à 35 mm².
- Version 3 sorties.

ENCOMBREMENT

Porte

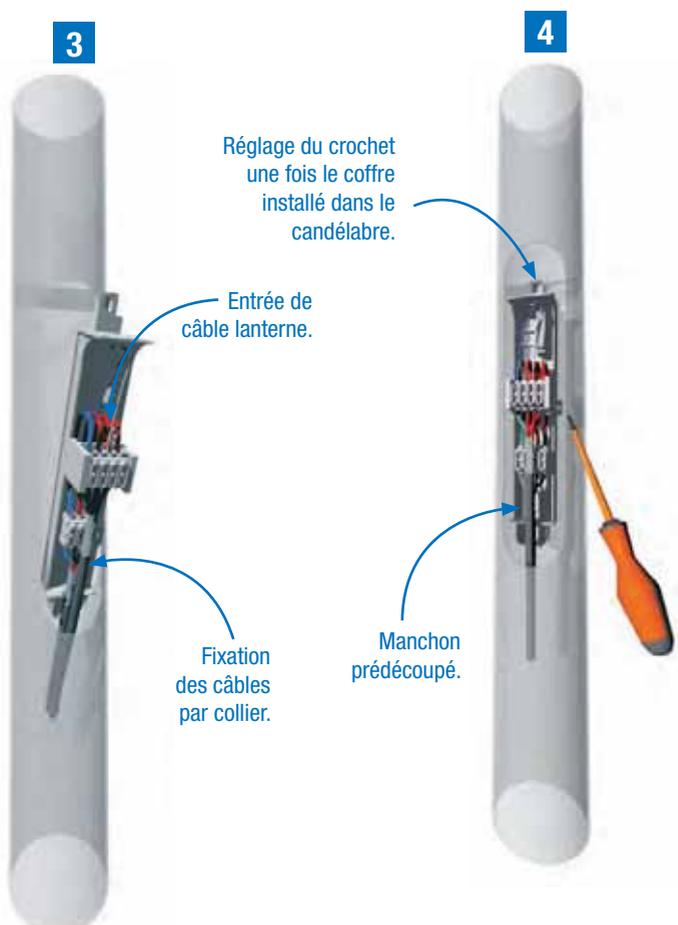


95 x 500 mm

Carré inscrit



85 x 85 mm





Eclairage urbain Coffret en pied de candélabre Coffret de raccordement en pied de candélabre

C 90



SPÉCIAL

Caractéristiques

Équipé porte-fusible Ph + Neutre câblé + fusible 4 A (10,3 x 38).

Branchement des conducteurs < 502 :

- par bornier FLEXY 35mm² IP2x - FX22
- par borne BL de 162 à 702 - BL
- par bornier PERFO 72 (252) - PF22

Volume maximum adapté à tous les besoins (exécution spéciale : nous consulter).

LES NORMES

- IP44 (après installation) IK08
- Classe II □
- NF EN 61439
- Normes d'installation et guides associés : NF C 17-200

LES + PRODUITS

- Volume interne adapté à tous les besoins : appareillage, configurations spéciales.

ENCOMBREMENT

Porte

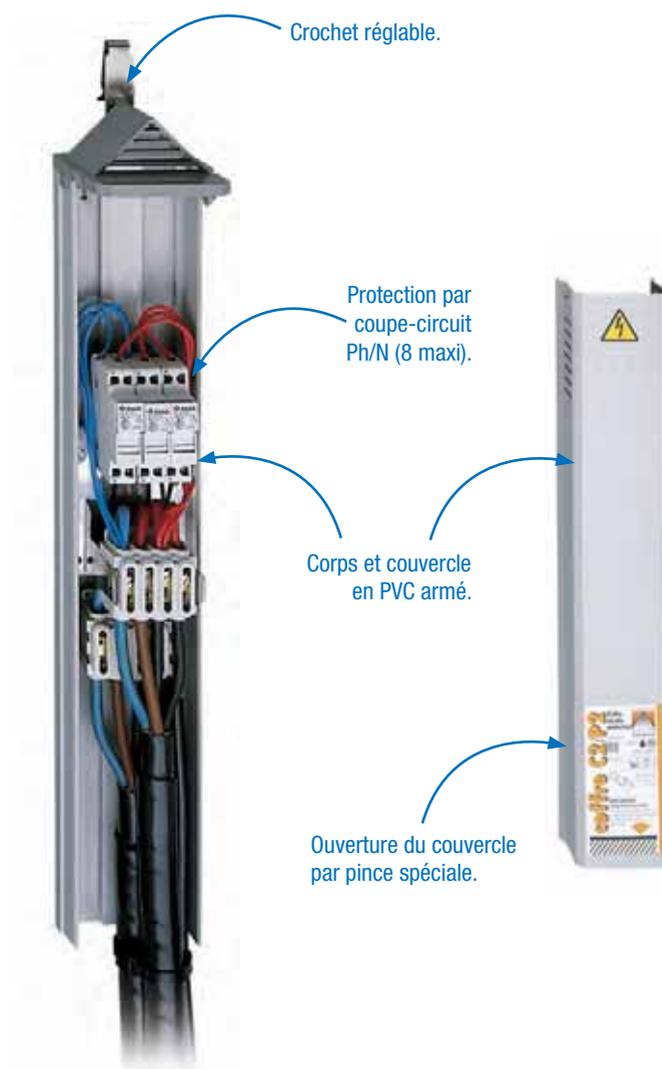


C2P2 90 : 95 x 500 mm

Carré inscrit



C2P2 90 : 90 x 90 mm



Code	Désignation	Raccord maxi	Code GSL	H	L	P	
32B1001	C90-FX22-PN	2 x 4 x 35 mm ²	5000002420	570	90	90	
32C1001	C90-FX23-PN	3 x 4 x 35 mm ²	5000002439	570	90	90	

Toutes les dimensions sont précisées en mm.
Terre isolée 2,5 mm² ou 25 mm² en option.



C 90 APP



APPAREILLÉ

Caractéristiques

Gamme complète avec platine appareillage amovible et débrochable.

Équipé porte-fusible Ph + Neutre câblé + fusible 4 A (10,3 x 38).

Branchements des conducteurs < 502 :

- par bornier FLEXY 35 2 IP2x - FX22
- par borne BL de 162 à 702 - BL
- par bornier PERFO 72 (252) - PF22

Volume maximum adapté à tous les besoins (exécution spéciale : nous consulter).

LES NORMES

- IP44 (après installation) IK08
- Classe II
- NF EN 61439
- Normes d'installation et guides associés : NF C 17-200

ENCOMBREMENT

Porte

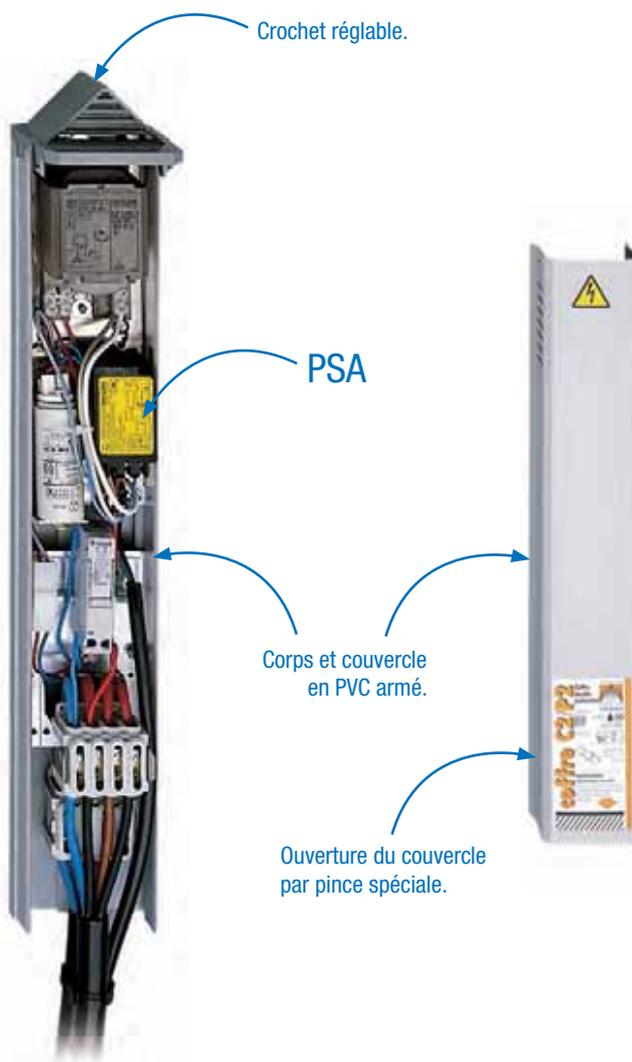


C2P2 90 : 95 x 500 mm

Carré inscrit



C2P2 90 : 90 x 90 mm



Code	Désignation	Code GSL	H	L	P	
35B1601	C90E-FX22-PN-S250	5000002378	570	90	90	
35B1602	C90E-FX22-PN-S150	5000002377	570	90	90	
35B1605	C90E-FX22-PN-S100	5000002376	570	90	90	
35B1614	C90E-FX22-PN-S70	5000002380	570	90	90	

Toutes les dimensions sont précisées en mm.
Terre isolée 2,5 mm² ou 25 mm² en option.



Eclairage urbain Coffret en pied de candélabre Coffret de raccordement en pied de candélabre

ISOFAST 56 + MINI CPLUM

Caractéristiques

Le coffret de raccordement ISOFAST 56 comprend :

- Le fourreau d'isolation du bornier qui peut contenir au choix soit un bornier FLEXY FAST 52 de 2 ou 3 modules, soit un bornier à perforation d'isolant PERFO FAST 52 de 2 modules.
- Le coffret ISOFAST comprend le module de protection et peut recevoir jusqu'à 2 coupe-circuits ou un dispositif de déconnexion automatique - DDA.

LES NORMES

- IP44 IK08
- Classe II
- NF EN 61439
- Normes d'installation et guides associés : NF C 17-200

LES + PRODUITS

- Concept innovant par la séparation du bloc bornier et du bloc protection.
- Possibilité d'utiliser différents type de bornier (perforation d'isolant PERFO FAST, bornier FLEXY FAST ou autres bornier existant sur l'installation).
- S'adapte aux configurations d'installation (ex : rénovation).



INNOVATION



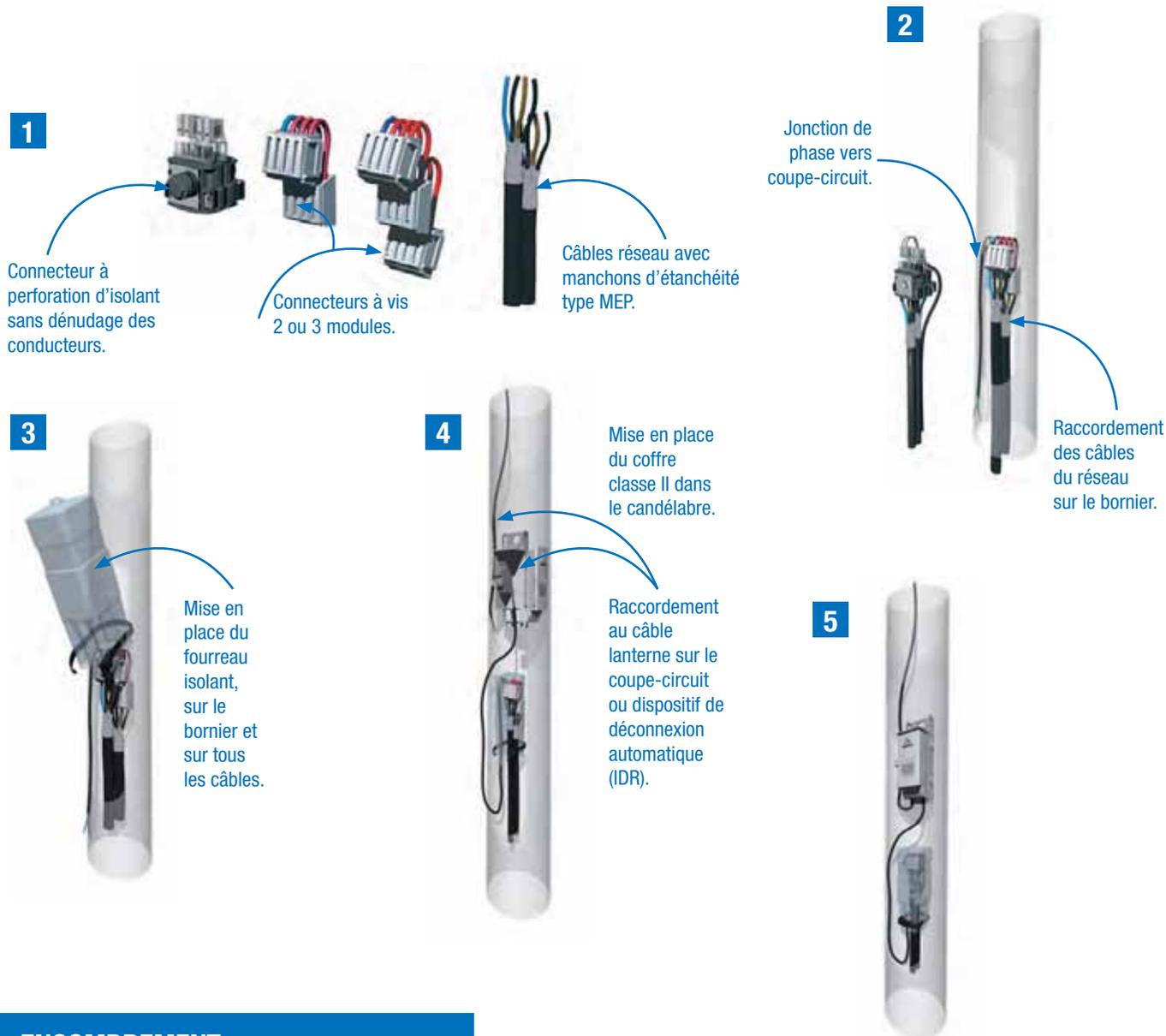
Code	Désignation	Raccord maxi	Code GSL	H	L	P	
BORNIER À VIS							
16D1001	IF56M-FX12-PN	2 x 4 x 16 mm ²	5000007266	Bornier 155 Fourreau 210	Bornier 50 Fourreau 56	Bornier 56 Fourreau 70	
16D2001	IF56M-FX12-2PN	2 x 4 x 16 mm ²	5000007265	Bornier 155 Fourreau 210	Bornier 50 Fourreau 56	Bornier 56 Fourreau 70	
16E1001	IF56M-FX13-PN	3 x 4 x 16 mm ²	5000007269	Bornier 155 Fourreau 210	Bornier 50 Fourreau 56	Bornier 56 Fourreau 70	
16D1302	IF56M-FX12-PN-IDR2,3 C30	2 x 4 x 16 mm ²	5000007267	Bornier 155 Fourreau 210	Bornier 50 Fourreau 56	Bornier 56 Fourreau 70	
BORNIER À PERFORATION D'ISOLANT							
16J1001	IF56M-PF12-PN	2 x 4 x 16 mm ²	5000007272	Bornier 155 Fourreau 210	Bornier 50 Fourreau 56	Bornier 56 Fourreau 70	
16J2001	IF56M-PF12-2PN	2 x 4 x 16 mm ²	5000007271	Bornier 155 Fourreau 210	Bornier 50 Fourreau 56	Bornier 56 Fourreau 70	

Toutes les dimensions sont précisées en mm.



Eclairage urbain Coffret en pied de candélabre Coffret de raccordement en pied de candélabre

MISE EN ŒUVRE



ENCOMBREMENT

Porte



55 x 300 mm

Carré inscrit



55 x 55 mm

UTILISATION SPÉCIALE ÉQUIPÉ DE BORNIER

4 Bornes individuelles isolées 3x16mm² à intégrer dans le fourreau d'isolation souple



BO 53316



Eclairage urbain Coffret en pied de candélabre Coffret de raccordement en pied de candélabre

ISOFAST 90 + CPLUM

Caractéristiques

Le coffret de raccordement ISOFAST 90 comprend :

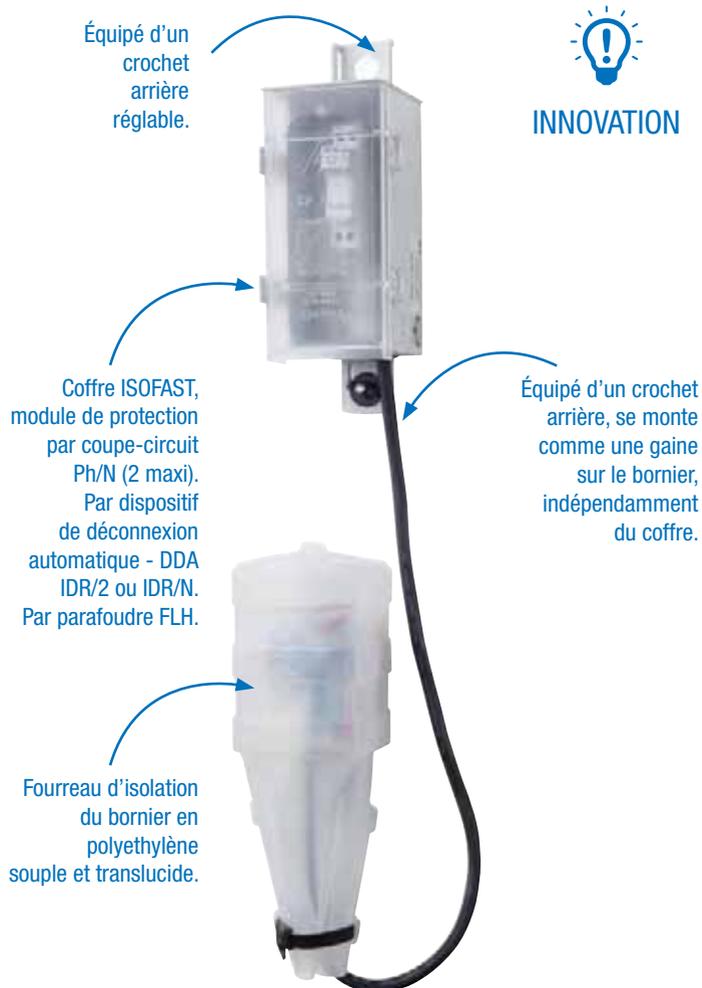
- Le fourreau d'isolation du bornier qui peut contenir au choix soit un bornier FLEXY FAST 82 de 2 ou 3 modules, soit un bornier à perforation d'isolant PERFO FAST 72 de 2 ou 3 modules.
- Le coffre Classe II, logement des protections des lanternes, peut recevoir jusqu'à 3 coupe-circuit ou une protection différentielle à réarmement automatique IDS.

LES NORMES

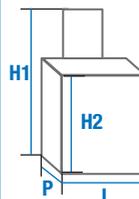
- IP44 IK08
- Classe II
- NF EN 61439
- Normes d'installation et guides associés : NF C 17-200

LES + PRODUITS

- Concept innovant par la séparation du bloc bornier et du bloc protection.
- Possibilité d'utiliser différents type de bornier (perforation d'isolant PERFO FAST, bornier FLEXY FAST ou autres bornier existant sur l'installation).
- S'adapte aux configurations d'installation (ex : rénovation).



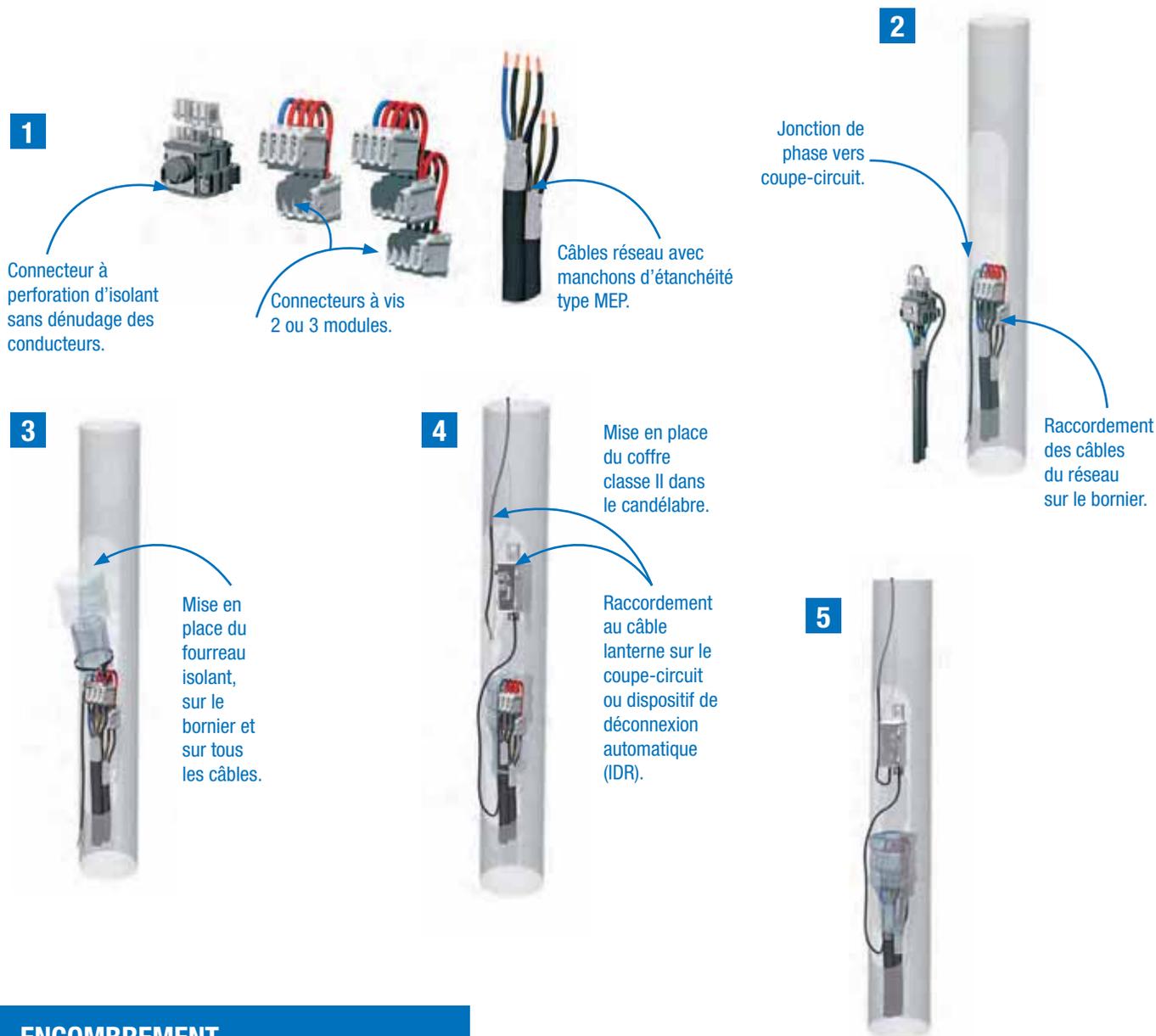
Code	Désignation	Raccord maxi	Code GSL	H1	H2	L	P
BORNIER À VIS							
15B1001	IF90C-FX22-PN	2 x 4 x 35 mm ²	5000007300	Bornier 205 Fourreau 260	Bornier 160	Bornier 80 Fourreau 108	Bornier 90 Fourreau 80
15B2001	IF90C-FX22-2PN	2 x 4 x 35 mm ²	5000007296	Bornier 205 Fourreau 260	Bornier 160	Bornier 80 Fourreau 108	Bornier 90 Fourreau 80
15C1001	IF90C-FX23-PN	3 x 4 x 35 mm ²	5000007304	Bornier 205 Fourreau 260	Bornier 160	Bornier 80 Fourreau 108	Bornier 90 Fourreau 80
15B1301	IF90C-FX22-PN-IDR2,3 C30	2 x 4 x 35 mm ²	5000007302	Bornier 205 Fourreau 260	Bornier 160	Bornier 80 Fourreau 108	Bornier 90 Fourreau 80
BORNIER À PERFORATION D'ISOLANT							
15K1001	IF90C-PF22-PN	2 x 4 x 25 mm ²	5000007308	Bornier 205 Fourreau 260	Bornier 160	Bornier 80 Fourreau 108	Bornier 90 Fourreau 80
15K1301	IF90C-PF22-PN-IDS2,3 C30	2 x 4 x 25 mm ²	5000007309	Bornier 205 Fourreau 260	Bornier 160	Bornier 80 Fourreau 108	Bornier 90 Fourreau 80
01L0003	KIT TRANSF PERFO72 3M	3 x 4 x 25 mm ²	5000007798	Bornier 205 Fourreau 260	Bornier 160	Bornier 80 Fourreau 108	Bornier 90 Fourreau 80



Toutes les dimensions sont précisées en mm.



MISE EN ŒUVRE



ENCOMBREMENT

Porte



95 x 300 mm

Carré inscrit



90 x 90 mm

UTILISATION SPÉCIALE ÉQUIPÉ DE BORNIER

4 Bornes individuelles isolées 3x16mm² à intégrer dans le fourreau d'isolation souple



BO 53316



ISOFAST 56 + FLEXY FAST 52



SPÉCIAL

Caractéristiques

Le coffret de raccordement ISOFAST 56 comprend :

- Le fourreau d'isolation du bornier qui peut contenir un bornier FLEXY FAST 52 de 2 ou 3 modules.
- Le coffret FLEXY FAST transparent équipé de 2 rails pouvant recevoir jusqu'à 4 modules (1 à 4 coupe circuit – 1 à 3 coupe-circuit et un dispositif de déconnexion automatique IDR – 1 à 3 coupe-circuit et un parafoudre FLH).

LES NORMES

- IP44 IK08
- Classe II
- NF EN 61439
- Normes d'installation et guides associés : NF C 17-200



Code	Désignation	Raccord maxi	Code GSL		H	L	P	
19D2302	IF56F FX12 2PN 2IDR2.3C30	2 x 4 x 16 mm ²	5070157151	A	210	70	56	
				B	300	54	58	
19D2301	IF56F FX12 2PN IDR2.3C30	2 x 4 x 16 mm ²	5070157150	A	210	70	56	
				B	300	54	58	
19D1501	IF56F FX12 PN IDR2 2.3C30 FLH	2 x 4 x 16 mm ²	5070157146	A	210	70	56	
				B	300	54	58	

Toutes les dimensions sont précisées en mm.



ISOFAST 56

+ **GRIDFAST**[®]
é v o l u t i o n



SPÉCIAL

Caractéristiques

Le coffret de raccordement ISOFAST 56 comprend :

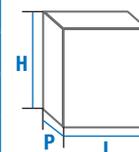
- Le fourreau d'isolation du bornier qui peut contenir un bornier FLEXY FAST 52 de 2 ou 3 modules
- Le coffret GRID FAST 60 transparent équipé de 2 rails pouvant recevoir jusqu'à 5 modules (1 à 5 coupe circuit – 1 à 4 coupe-circuit et un dispositif de déconnexion automatique IDR – 1 à 4 coupe-circuit et un parafoudre FLH).

LES NORMES

- IP44 IK08
- Classe II ☐
- NF EN 61439
- Normes d'installation et guides associés : NF C 17-200



Code	Désignation	Raccord maxi	Code GSL	H	L	P	
19S1301	IF56G-GF12-PN-IDR2 2.3C30	2 x 4 x 16 mm ²		A	210	70	56
				B	323	60	72
19S1501	IF56G GF12 PN IDR2 2.3C30 FLH1	2 x 4 x 16 mm ²	5070157153	A	210	70	56
				B	323	60	72
19S2301	IF56G GF12 2PN IDR2.3C30	2 x 4 x 16 mm ²		A	210	70	56
				B	323	60	72
19S2302	IF56G GF12 2PN 2IDR2.3C30	2 x 4 x 16 mm ²		A	210	70	56
				B	323	60	72
19T1501	IF56G GF13 PN IDR2 2.3C30 FLH1	3 x 4 x 16 mm ²		A	210	70	56
				B	323	60	72



Toutes les dimensions sont précisées en mm.



Eclairage urbain Coffret en pied de candélabre
Coffret de raccordement en pied de candélabre

FLEXY FAST 52 + OPTIMA™

Caractéristiques

Ensemble composé d'un coffret de raccordement FLEXY FAST 52 et d'un ballast électronique OPTIMA 100 ou 150W.



APPAREILLÉ

LES NORMES

- IP44 IK08
- Classe II □
- NF EN 61439
- Normes d'installation et guides associés : NF C 17-200



Code	Désignation	Raccord maxi	Coffret			Ballast			
			H	L	P	H	L	P	
36D1001	FF52E-FX12-PN-0100	2x4x16 mm ²	300	54	58	168,5	86,5	48,5	
36D1501	FF52E-FX12-PN-FLH-0100	2x4x16 mm ²	300	54	58	168,5	86,5	48,5	
36E1001	FF52E-FX13-PN-0100	3x4x16 mm ²	300	54	58	168,5	86,5	48,5	
36E1501	FF52E-FX13-PN-FLH-0100	3x4x16 mm ²	300	54	58	168,5	86,5	48,5	

Ballast OPTIMA 100 ou 150 à rajouter à la désignation.
Toutes les dimensions sont précisées en mm.



FLEXY FAST 82 + OPTIMA™

Caractéristiques

Ensemble composé d'un coffret de raccordement FLEXY FAST 82 et d'un ballast électronique OPTIMA 100 ou 150W.



APPAREILLÉ



LES NORMES

- IP44 (après installation) IK08
- Classe II ☐
- NF EN 61439
- Normes d'installation et guides associés : NF C 17-200

Code	Désignation	Raccord maxi	Coffret			Ballast			
			H	L	P	H	L	P	
36B1002	FF82E-FX22-PN-0100-AX	2x4x35 mm ²	400	82	58	168,5	86,5	48,5	
36B1502	FF82E-FX22-PN-FLH-0100-AX	2x4x35 mm ²	400	82	58	168,5	86,5	48,5	
36C1002	FF82E-FX23-PN-0100-AX	3x4x35 mm ²	400	82	58	168,5	86,5	48,5	
36C1502	FF82E-FX23-PN-FLH-0100-AX	3x4x35 mm ²	400	82	58	168,5	86,5	48,5	

Ballast OPTIMA 100 ou 150 à rajouter à la désignation.
Toutes les dimensions sont précisées en mm.



Eclairage urbain Coffret en pied de candélabre
Coffret de raccordement en pied de candélabre

FLEXY FAST 82 + OPTIMA™ + AXESS PL



APPAREILLÉ

Caractéristiques

Ensemble composé d'un coffret de raccordement FLEXY FAST 52 équipé d'un noeud de communication pour permettre la gestion point par point et d'un ballast électronique OPTIMA 100 ou 150 W. Pour le contrôle du ballast électronique et du noeud de communication montage dans le coffret FLEXY FAST 82 d'un parafoudre FLH.

LES NORMES

- IP44 IK08
- Classe II □
- NF EN 61439
- Normes d'installation et guides associés : NF C 17-200



Code	Désignation	Raccord maxi	Coffret			Ballast			
			H	L	P	H	L	P	
36B1001	FF82E-FX22-PN-0100	2x4x35 mm ²	400	85	85	168,5	86,5	48,5	
36B1501	FF82E-FX22-PN-FLH-0100	2x4x35 mm ²	400	85	85	168,5	86,5	48,5	
36C1001	FF82E-FX23-PN-0100	3x4x35 mm ²	400	85	85	168,5	86,5	48,5	
36C1501	FF82E-FX23-PN-FLH-0100	3x4x35 mm ²	400	85	85	168,5	86,5	48,5	

Ballast OPTIMA 100 ou 150 à rajouter à la désignation.
Toutes les dimensions sont précisées en mm.



Éclairage de façade

MINI CP LUM	112
LIGHTBOX MINI	113
LIGHTBOX	114
LIGHTBOX GOULOTTE	115



MINI CP LUM

Caractéristiques

Boîtier de façade de taille réduite. Fixation murale ou sur console par trou Ø 17 mm en partie haute, ou par trou Ø 7 mm en partie basse. Fixation possible par feuillard ou collier (guidage du feuillard). Possibilité de plombage du boîtier.



Protection par coupe-circuit Phase + Neutre avec fusible 2 ou 4 A
Possibilité autre fusible et 2 coupe-circuit Phase + Neutre. Ou peut-être équipé d'un parafoudre ou d'un DDA IDR

LES NORMES

- IP44 IK08
- Classe II
- NF EN 61439
- Normes d'installation et guides associés : NF C 17-200

LES + PRODUITS

- Dimension réduite.
- Installation facile.
- Économique.
- Adaptabilité d'intégration : 3 couleurs gris, produit noir ou beige.



Code	Désignation	Raccord maxi	Code GSL	H1	H2	L	P	
44A1001	MINICPL-PN GRIS	2 x 6 mm ²	5000008374	155	170	50	56	
44A1007	MINICPLUM PN 2A	2 x 6 mm ²	5070157761	155	170	50	56	
44A1002	MINICPL-PN NOIR	2 x 6 mm ²	5000008378	155	170	50	56	
44A1003	MINICPL-PN BEIGE	2 x 6 mm ²	5000008376	155	170	50	56	
44A1504	MCPL-PN-FLH2	2 x 6 mm ²	5070157210	155	170	50	56	
45A1301	MCPL PN IDRN2.3C30	2 x 6 mm ²	5000008384	155	170	50	56	

Toutes les dimensions sont précisées en mm.



LIGHTBOX MINI

Caractéristiques

Coffret de façade équipé d'un couvercle articulé vers le haut avec une charnière qui se maintient en position haute.

Fixation murale ou sur console par feuillard ou collier.

Choix du coloris gris, noir ou ivoire.

LES NORMES

- IP44 IK08
- Classe II
- NF EN 61439
- Normes d'installation et guides associés : NF C 17-200

LES + PRODUITS

- Petite section.
- Équipement multiple possible : coupe circuit, DDA, parafoudre.
- Facilité de câblage. Bridage des câbles assurant une étanchéité fiable



Code	Désignation	Raccord maxi	H1	H2	L	P	
48900	LIGHTBOX MINI-PN-GRIS	2X6mm ²	196	145	55,5	53	
48901	LIGHTBOX MINI-PN-T4-GRIS	2X6mm ²	196	145	55,5	53	
48902	LIGHTBOX MINI-2PN-GRIS	2X6mm ²	196	145	55,5	53	
48904	LIGHTBOX MINI-PN-NOIR	2X6mm ²	196	145	55,5	53	
48908	LIGHTBOX MINI-PN-BEIGE	2X6mm ²	196	145	55,5	53	
48903	LIGHTBOX MINI-PN-IDR/N 2.3C30-GRIS	2X6mm ²	196	145	55,5	53	
48907	LIGHTBOX MINI-PN-IDR/N 2.3C30-NOIR	2X6mm ²	196	145	55,5	53	
48915	LIGHTBOX MINI-PN-FLH2 1.5-GRIS	2X6mm ²	196	145	55,5	53	

T4 : terre isolée 4mm²
 PN : coupe circuit Ph/N avec fusible 4A en standard (fusible autre ampérage nous consulter)
 FLH1 : parafoudre pour protection des alimentations électroniques ou LED
 IDR : Protection par DDA (Déconnexion automatique)



LIGHTBOX

Caractéristiques

Coffret de façade équipé d'un couvercle articulé vers le haut avec une charnière qui se maintient en position haute fixation murale ou sur console par feuillard ou collier.

Choix du coloris gris, noir ou ivoire.

Étanchéité en partie par fermeture aisée.

LES NORMES

- IP44 IK08
- Classe II
- NF EN 61439
- Normes d'installation et guides associés : NF C 17-200

LES + PRODUITS

- Produit adapté à plusieurs utilisations.
- Bridage des câbles assurant une étanchéité fiable.
- Équipement multiple possible : coupe circuit, DDA, parafoudre.
- Possibilité de montage en façade dans le prolongement de la goulotte.
- Bridage des câbles assurant une étanchéité fiable.



Code	Désignation	Raccord maxi	H1	H2	L	P	
48920	LIGHTBOX-PN-GRIS	2X6mm ²	269	217	81	93	
48921	LIGHTBOX-PN-TERRE-GRIS	2X6mm ²	269	217	81	93	
48922	LIGHTBOX-2PN-GRIS	2X6mm ²	269	217	81	93	
48923	LIGHTBOX-DD16C30-GRIS	2X6mm ²	269	217	81	93	
48928	LIGHTBOX-PN-NOIR	2X6mm ²	269	217	81	93	
48936	LIGHTBOX-PN-BEIGE	2X6mm ²	269	217	81	93	
48855	LIGHTBOX-PN-FLH2 1.5-GRIS	2X6mm ²	269	217	81	93	

PN : coupe circuit Ph/N avec fusible 4A en standard (fusible autre ampérage nous consulter)
 FLH2 : parafoudre pour protection des alimentations électroniques ou LED
 DD16C30 : Disjoncteur différentiel à réarmement manuel.

Toutes les dimensions sont précisées en mm.



LIGHTBOX GOULOTTE

Caractéristiques

Coffret de façade LIGHTBOX GOULOTTE
Fixation murale ou sur console par feuillard ou collier.

Choix du coloris gris, noir ou ivoire

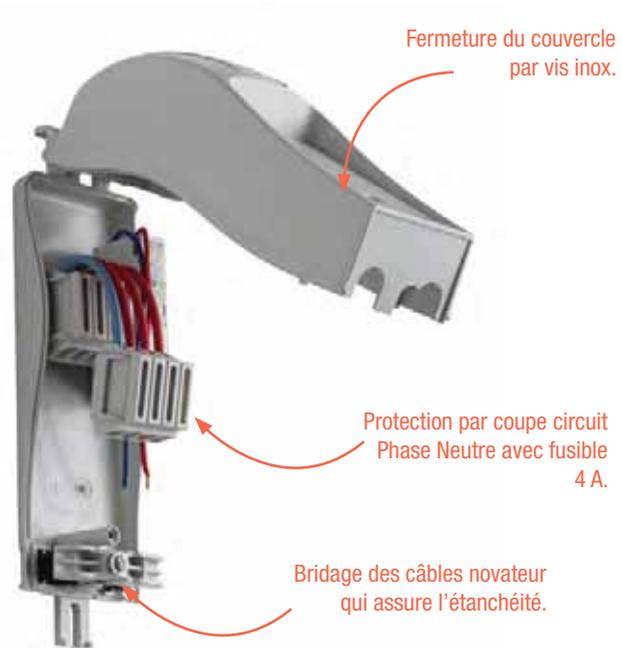
Equipé d'un bornier 2x4x16mm² et d'un coupe circuit Ph/N avec fusible.

LES NORMES

- IP44 IK08
- Classe II
- NF EN 61439
- Normes d'installation et guides associés : NF C 17-200

LES + PRODUITS

- Produit adapté à plusieurs utilisations
- Utilisation spécifique.
- Prolongement de la goulotte sur la base du LIGHTBOX GOULOTTE.
- Possibilité de montage en façade dans le prolongement de la goulotte.
- Installation facile par un bornier amovible dans le coffret.



Code	Désignation	Raccord maxi	H1	H2	L	P	
48636	LIGHTBOX G-FX12-PN-GRIS	2X4X16mm ²	269	217	81	93	
48637	LIGHTBOX G-FX12-PN-NOIR	2X4X16mm ²	269	217	81	93	
48638	LIGHTBOX G-FX12-PN-BEIGE	2X4X16mm ²	269	217	81	93	

PN : coupe circuit Ph/N avec fusible 4A en standard (fusible autre ampérage nous consulter)





Console pour poteaux

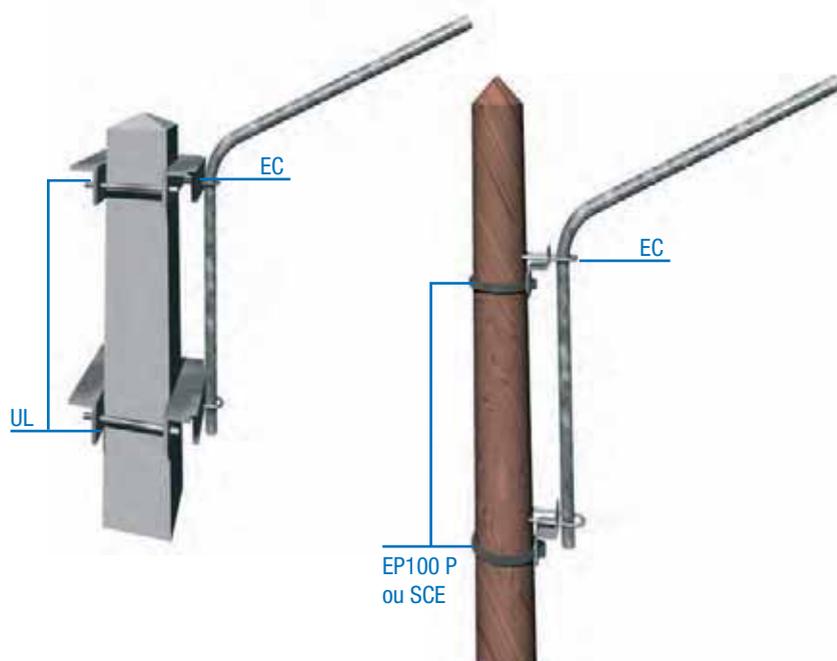
EP 200	118
Consoles murales EP M.....	119



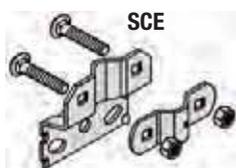
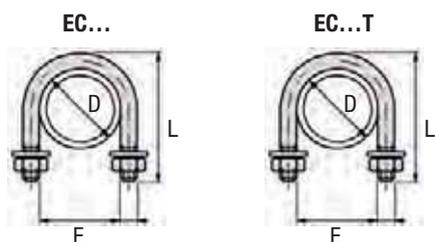
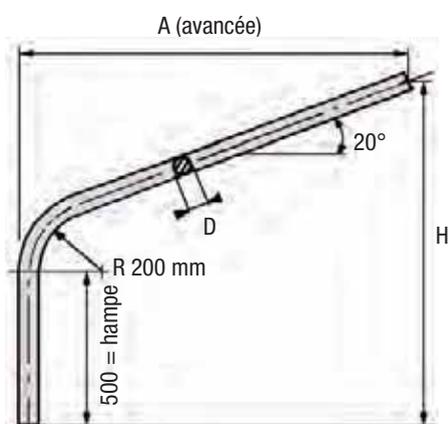
EP 200

Caractéristiques

Consoles d'éclairage public en acier galvanisé de \varnothing 42, 49 ou 60 mm, fixation possible sur poteau bois, béton, ou sur façade par boulon \varnothing 14, par vis \varnothing 14 et chevilles ou par feuillard 20 mm avec le patin EP 100 P. Le serrage de la console est réalisé par l'étrier en fer rond EC 42/49, EC 42/49T (possibilité de fixation directement du coffre de façade MINI CP LUM) ou EC 60 et EC 60T. Possibilité de fixation par bridage ensemble UL composé d'une ferrure de fixation et d'une plaque en cornière.



Dimensions



Consoles				
Code	Désignation	Dim.		Code GSL
		avancée	hauteur	
00A0041	EP200 42 500	500	800	2300006076
00A0049	EP200 42 750	750	900	2300006078
00A0042	EP200 42 1000	1 000	1 000	2300006049
00A0059	EP200 42 1500	1 500	1 200	2300006057
00A0043	EP200 49 500	500	800	2300006107
00A0050	EP200 49 750	750	900	2300006112
00A0044	EP200 49 1000	1 000	1 000	2300006084
00A0058	EP200 49 1500	1 500	1 500	2300006090
00A0073	EP200 60 1000	1 000	1 000	2300006116

Fixations					
Code	Désignation	Dim.			Code GSL
		D	L	E	
00A0045	ETRIER EC 42/49	49	81	50	2300005343
05C1143	ETRIER EC 42/49 T	49	81	50	2300005346
00A0046	ETRIER EC 60	60	92	61	2300005347
00A0047	PATIN EP 100 P	-	-	-	2300006044
05C1301	UL 1	-	-	-	-
05C1302	UL 2	-	-	-	-

Avec la console prévoir 2 ÉTRIERS EC et 2 Patins EP.
Toutes les dimensions sont précisées en mm.



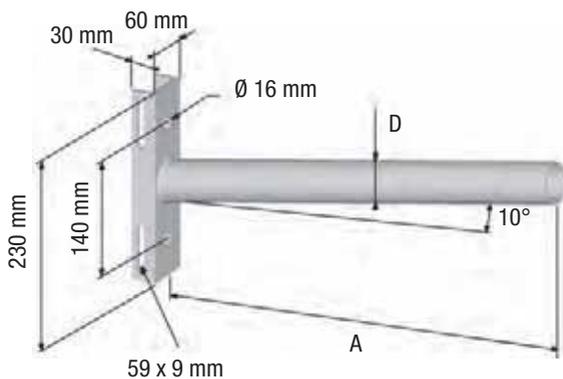
Consoles murales EP M

Caractéristiques

Consoles murales d'éclairage public en acier galvanisé de diamètre 42, 49 ou 60 mm, fixation possible sur poteau en bois, béton, ou sur façade par boulons, par vis ou par feuillard. Sur demande, possibilité de mettre en fabrication des consoles EPM dont l'avancée peut être différente des caractéristiques standards.



Dimensions



Consoles				
Code	Désignation	Dim.		Code GSL
		avancée	hauteur	
05G1405	EPM 42 500	500	42	2300006157
05G1410	EPM 42 1000	1 000	42	2300006154
05G1505	EPM 49 500	500	49	2300006160
05G1510	EPM 49 1000	1 000	49	2300006158
05G1605	EPM 60 500	500	60	2300006165
05G1610	EPM 60 1000	1 000	60	2300006161





Coffret prise

MINI CP LUM PRISE.....	122
LIGHTBOX PRISE	124



MINI CP LUM P

Caractéristiques

Le MINI CP LUM P + IDS propose une solution très compacte et conforme aux exigences de la normalisation avec un coffret équipé d'une connectique dédiée normalisée fournie avec le boîtier et d'un dispositif de déconnexion automatique IDR/N d'une puissance de 2,3 KW - 30 mA et d'un coupe circuit Phase + Neutre avec fusible 10 A. Embase et fiche étanche IP 66 pour un branchement en sécurité de la guirlande. Se monte indifféremment sur poteau ou façade d'habitation. Contrôle de l'installation en mettant hors tension de façon temporaire ou permanente la guirlande présentant un courant de défaut à la terre de manière à l'isoler du réseau sans provoquer l'extinction de la totalité des éclairages.

LES NORMES

- IP 66 IK08
- Classe II
- NF EN 61439
- Normes d'installation et guides associés : NF C 17-200
- DDA conforme au guide UTE C 17-202.



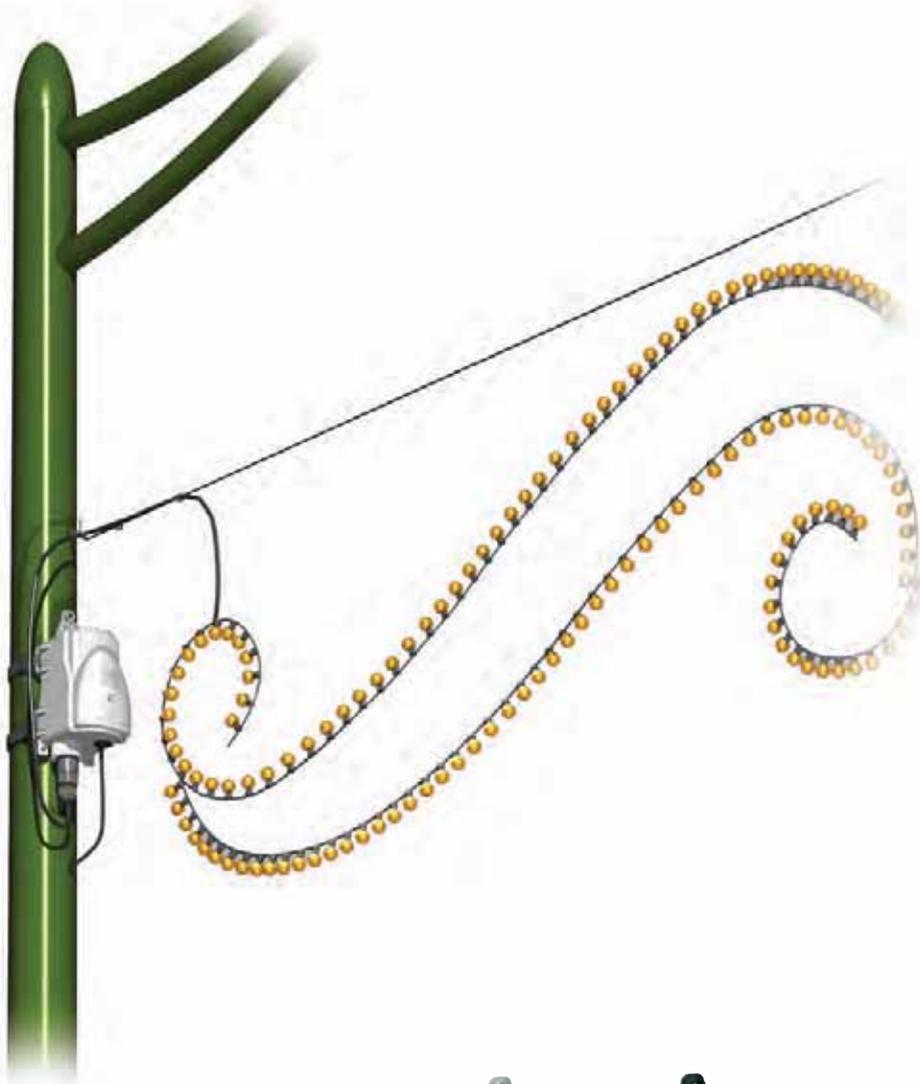
CONNECTIQUE DÉDIÉE COMPATIBLE AVEC LA GAMME PRESTILUM.

Code	Désignation	Raccord maxi	Code GSL	H	L	P	
45A1301	MINICPLP-PN-IDRN2,3C30 GRIS	Passe-fil 2,5 mm ²	5000008384	130	75	50	
45A1302	MINICPLP-PN-IDRN2,3C30 NOIR	Passe-fil 2,5 mm ²	5000008387	130	75	50	

Toutes les dimensions sont précisées en mm.



MISE EN ŒUVRE



LES + PRODUITS

- Technologie innovante : technicité, prise et fiche dédié, esthétique.
- Dimension réduite.
- Etanchéité IP 66 (seul sur le marché).
- Fiche (connectique) dédiée.
- Contrôle de la guirlande par DDA : conforme guide UTE C 17 202.



LIGHTBOX PRISE

Caractéristiques

Coffret de façade équipé d'une prise NF 2+T 16 ou CEE17 pour la protection des guirlandes de Noël. Enveloppe thermoplastique suivant 3 coloris gris noir ou beige. Bridage des câbles par système novateur qui assure l'étanchéité. Couvercle articulé vers le haut avec une charnière qui se maintient en position haute. Fixation murale ou sur console par feuillard ou collier. Choix du coloris gris, noir ou ivoire. Protection par disjoncteur différentiel à réarmement automatique ou par déconnexion automatique type IDS ou IDR.

LES NORMES

- IP44 IK08
- Classe II □
- NF EN 61439
- Normes d'installation et guides associés : NF C 17-200

LES + PRODUITS

- Capacités d'utilisation.
- Équipements multiples possibles : Disjoncteur différentiel à réarmement automatique, DDA.
- Possibilité d'intégrer 2 types de prises NF ou CEE.
- Bridage des câbles assurant une étanchéité fiable.



Code	Désignation	Raccord maxi	H1	H2	L	P	
48950	LIGHTBOX PRISE NF-DD10C30-GRIS	6mm ²	269	217	81	93	
48951	LIGHTBOX PRISE NF-DD16C30-GRIS	6mm ²	269	217	81	93	
48952	LIGHTBOX PRISE CEE-DD10C30-GRIS	6mm ²	269	217	81	93	
48953	LIGHTBOX PRISE CEE-DD16C30-GRIS	6mm ²	269	217	81	93	
48954	LIGHTBOX PRISE NF-DD10C30-NOIR	6mm ²	269	217	81	93	
48955	LIGHTBOX PRISE NF-DD16C30-NOIR	6mm ²	269	217	81	93	
48958	LIGHTBOX PRISE NF-DD10C30-BEIGE	6mm ²	269	217	81	93	
48959	LIGHTBOX PRISE NF-DD16C30-BEIGE	6mm ²	269	217	81	93	
48998	LIGHTBOX PRISE NF-DD16C30-FLH2 1.5-BEIGE	6mm ²	269	217	81	93	
48849	LIGHTBOX PRISE NF-IDR2.3C30-GRIS	6mm ²	269	217	81	93	
48851	LIGHTBOX PRISE NF-IDR2.3C30-NOIR	6mm ²	269	217	81	93	
48746	LIGHTBOX PRISE NF-PN-GRIS	6mm ²	269	217	81	93	
48747	LIGHTBOX PRISE NF-PN-NOIR	6mm ²	269	217	81	93	
48748	LIGHTBOX PRISE NF-PN-BEIGE	6mm ²	269	217	81	93	

PN : coupe circuit Ph/N avec fusible 4A en standard (fusible autre ampérage nous consulter)
 DD16C30 : Disjoncteur différentiel à réarmement manuel.
 IDR : Protection par DDA (Déconnexion automatique)
 FLH2 : parafoudre pour protection des alimentations électroniques ou LED



Prise pour guirlande

CONNEC LUM	126
PRESTI LUM	128
KITS PARAFIL	130



Prise pour guirlande
Prise pour branchement guirlande

CONNEC LUM

Caractéristiques

Le kit de connexion CONNEC LUM est une prise à encombrement réduit, discret et esthétique, permettant le branchement des illuminations (ex : une guirlande de Noël avec un connecteur thermoplastique spécial). L'installation est possible aussi bien sur un mât existant que pour une installation neuve.

Le kit est composé de deux éléments :

- une partie "prise d'alimentation" à fixer sur le mât équipé de 7 m de câble à brancher directement dans le coffre pied de mât directement sur la protection différentielle,
- une partie "cordon connecteur" pour le raccordement de la guirlande, longueur du câble 2,5 m.

Intensité maximale 10 ou 16 A.

LES NORMES

- IP 66 IK08
- Classe II ou Classe I.



Code	Désignation	Raccord maxi	Code GSL
05H1111	CONNEC LUM CLI 10A	Embase + Fiche	5000003663
05H1112	CONNEC LUM CLII 10A	Embase + Fiche	5000003664
05H1113	CONNEC LUM CLII 16A	Embase + Fiche	5000003665
05H1102	KIT de montage CONNEC LUM	-	5000007790

Type de câble : H07 RNF 2 x 1,5 mm² pour modèle CLII et H07 RNF 3 x 1,5 mm² pour modèle CLI. H07 RNF 2 x 2,5 mm² pour modèle 16 A.



MISE EN ŒUVRE

1



Trou diamètre 22 mm pour placement du connecteur.

2



Fixation de la connectique.

3



Insertion à force de la base d'alimentation dans le trou grâce à la bouterolle.

4



Fixer le tout grâce à la vis de maintien de la chaînette.

5



Raccord à la guirlande.

LES + PRODUITS

- Technologie innovante : technicité, prise et fiche dédié, esthétique.
- Dimension réduite.
- Etanchéité IP 66 (seul sur le marché).
- Fiche (connectique) dédiée.
- Contrôle de la guirlande par DDA : conforme guide UTE C 17 202.



Possibilité de livrer un foret étagé pour obtenir le diamètre précis. (kit de montage CONNEC LUM).



Eclairage décoratif Prise pour branchement guirlande

PRESTI LUM

Caractéristiques

Système complet de raccordement pour guirlandes et illuminations temporaires. Installation rapide aussi bien sur un mât existant que sur une installation neuve. Connexion à verrouillage par vis permettant un raccordement simple et assurant une grande étanchéité.

LES NORMES

- IP 66 IK08
- Classe II ou Classe I.
- Conforme au guide **UTE C 17-202**.

LES + PRODUITS

- Compatibilité des prises sur gamme boîtier «illumination».
- Étanchéité accrue.
- Installation facile.



Fiche dédiée IP66 pour le branchement de la guirlande long. câble 2,5 m.



Embase IP66, à fixer sur le candélabre, équipée d'un câble long. 7 m à brancher sur la protection IDS ou IDR dans le coffre classe II en pied de candélabre.

Bouchons de fermeture de l'embase imperdable à la suite du débranchement de la guirlande.

**CONNECTIQUE DÉDIÉE
COMPATIBLE AVEC LA
GAMME MINI CP LUM P.**

Code	Désignation	Raccord maxi	Code GSL
05H1212	PRESTILUM CLI 10A NOIR	Embase + Fiche	5000010367
05H1216	PRESTILUM CLI 16A NOIR	Embase + Fiche	5000010369
05H1213	PRESTILUM CLII 10A GRIS	Embase + Fiche	5000010370
05H1214	PRESTILUM CLII 10A NOIR	Embase + Fiche	5000010371
05H1217	PRESTILUM CLII 16A GRIS	Embase + Fiche	5000010372
05H1218	PRESTILUM CLII 16A NOIR	Embase + Fiche	5000010373



MISE EN ŒUVRE



1

Perçage avec foret étagé Ø 25,5 mm



2

Déroutage du câble dans le candélabre et connexion au coffre sur l'IDS ou l'IDR



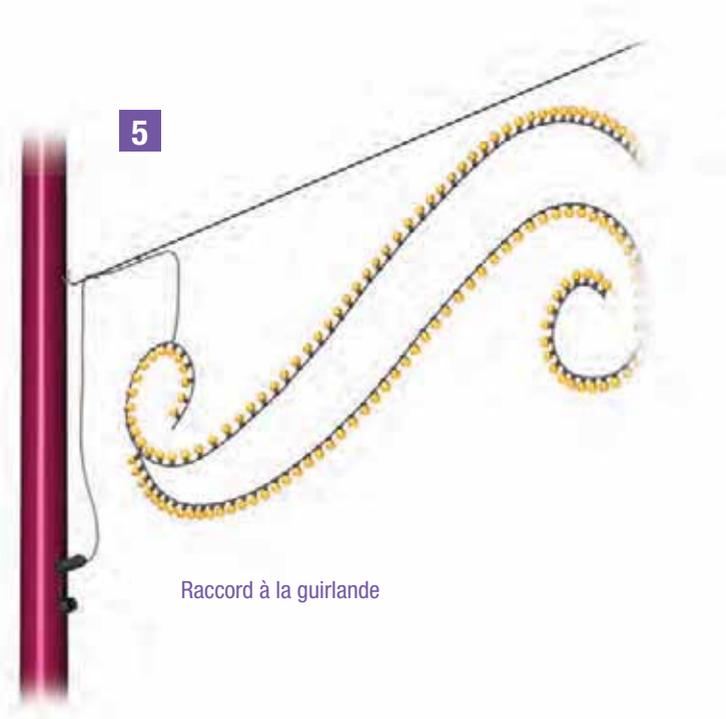
3

Fixation de la connectique



4

Connectique en position



5

Raccord à la guirlande

RACCORDEMENT ET PROTECTION

Coffre de raccordement (classe II type FLEXY FAST) en pied de candélabre pour protection de la guirlande par la gamme IDS et de la lanterne par coupe circuit Ph/N.

ACCESSOIRES

KIT SCIE TRÉPAN

Perçage par scie trépan dans le mât et fixation de l'embase par trou de Ø 25,5 mm.

Code	Désignation	Code GSL
05H1202	KIT DE MONTAGE PRESTILUM	5000007791

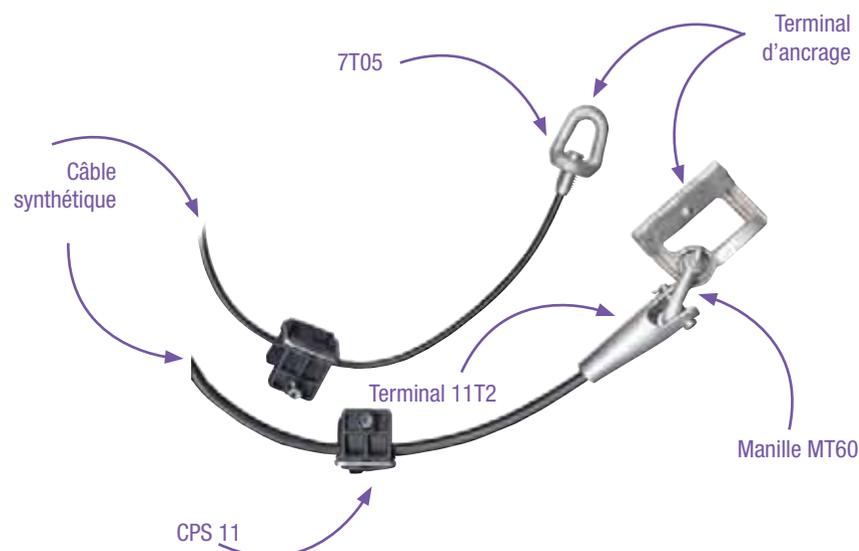




KITS PARAFIL

Caractéristiques

Le système de suspension PARAFIL permet d'assurer une parfaite isolation électrique avec d'excellentes caractéristiques mécaniques. Cette gamme est composée d'un choix de kits spécialement étudié pour recevoir le câble synthétique de diamètre 7, 11 ou 13 mm permettant de suspendre le PARAFIL entre les candélabres, les façades en fonction de la masse et de la portée de vos motifs lumineux. Une mise en œuvre simple et rapide. L'assemblage du câble synthétique au terminal d'ancrage s'effectue par un simple système de blocage conique qui permet de réaliser l'installation en un temps très court. Le système est démontable et peut être adapté avec une autre longueur de câble.

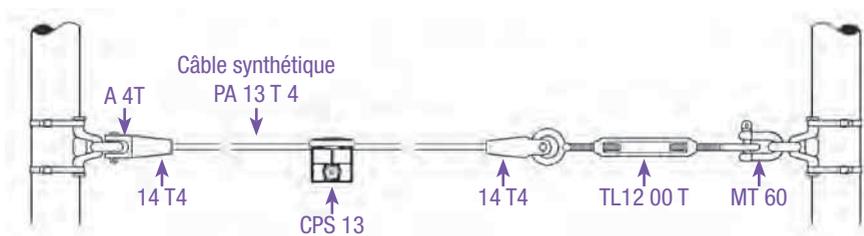


LES NORMES

- Résistance à la traction :
- Ø 7 mm : 500 kg
- Ø 11 mm : 2000 kg
- Ø 13 mm : 3500 kg



Exemple de configuration pour câble diamètre 13 mm



Code	Désignation	Ø câble	Code GSL
Câbles synthétiques par touret de 300 m			
05H2201	PA7 T0,5 C300	7 mm	5000009537
05H2401	PA11 T0,5 C300	11 mm	5000009496
05H2601	PA13 T0,5 C300	13 mm	5000009501
Câbles synthétiques au mètre (minimum 30 m par multiple de 10)			
05H2202	PA7 T0,5	7 mm	5000009538
05H2402	PA11 T2	11 mm	5000009497
05H2602	PA13 T4	13 mm	5000009502

Code	Désignation	Raccord maxi	Ø câble	Code GSL
Ensemble kits parafil				
05H2220	KMM 7	Kit mur / mur	7	5000007858
05H2420	KMM 11	Kit mur / mur	11	5000007857
05H2230	KMC 7	Kit mur / candélabre	7	5000007856
05H2430	KMC 11	Kit mur / candélabre	11	5000007855
05H2240	KCC 7	Kit candélabre / Kit candélabre	7	5000007735
05H2440	KCC 11	Kit candélabre / Kit candélabre	11	5000007734
05H2210	KSF 7	Kit sans fixation	7	5000007996
05H2410	KSF 11	Kit sans fixation	11	5000007994



Accessoires

Boîte de jonction et dérivation	132
Boîte Gel.....	134
Boite de jonction.....	136
Étanchéité têtes de câbles à froid	137
Têtes de câbles à froid	138
Connecteurs.....	139
Raccords	140
Système antiviol de câbles	141
Connecteur.....	142
Semelle Amortissante	144
Capuchons de protection	145
Protection des candélabres	146



AVM

Caractéristiques

Ensembles complets de boîtes de jonctions ou dérivations simples ou doubles.

Cet ensemble se compose :

- d'une boîte fermée de 2 demi-corps en plastique transparent à fermeture à glissières,
- de joints permettant une grande souplesse d'utilisation,
- Une résine polyuréthane bi-composant qui se solidifie après le remplissage de la boîte ou du sachet,
- Une bande de toile abrasive pour préparation du câble,
- Une paire de gants.

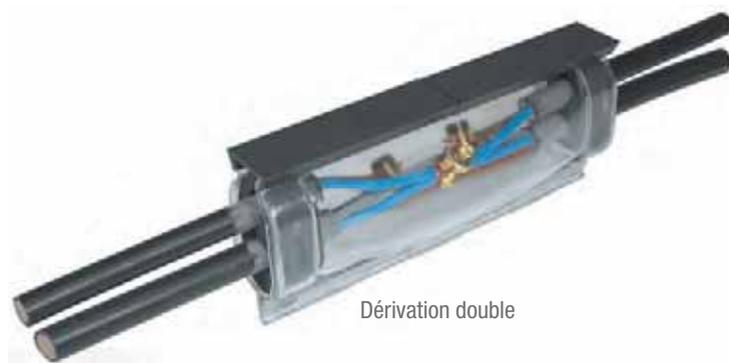
La gamme AVM peut être utilisée aussi bien en dérivation qu'en jonction.



Jonction



Dérivation simple



Dérivation double

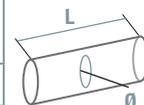
LES NORMES

- Conforme à la norme **VDE 0291 / partie 2**.
- Testé suivant la norme **VDE 0278 / partie 1 et 3**.
- BT 0,6/1(1,2) kV.

LES + PRODUITS

- Boîte identique pour réaliser un branchement en jonction ou dérivation simple ou double.
- Installation rapide.
- Gamme complète de 10 à 180 mm².
- Intégration d'une connectique spécialement étudiée.

Code	Désignation	Dim.		Capacité maxi pour câble non armé U1000R2V		Capacité maxi pour câble armé U1000RVFV		Ø câble admissible jonction dérivation			
		L	Ø	jonction	dérivation	jonction	dérivation	Mini	Maxi	Mini	Maxi
06D0040	AVM 40-175	175	40	4x10 ²	4x4 ² + 4x6 ²	4x4 ²	4x4 ² + 4x2,5 ²	8	18	8	12
06D0055	AVM 55-220	220	55	4x25 ²	4x16 ² + 4x10 ²	4x16 ²	4x10 ² + 4x6 ²	15	26	10	20
06D0075	AVM 75-300	300	75	4x35 ²	4x25 ² + 4x10 ²	4x25 ²	4x16 ² + 4x10 ²	19	28	13	23
06D0095	AVM 95-400	400	95	4x70 ²	4x50 ² + 4x25 ²	4x50 ²	4x35 ² + 4x16 ²	28	38	19	26
06D0110	AVM 110-500	500	110	4x150 ²	4x120 ² + 4x50 ²	4x95 ²	4x95 ² + 4x35 ²	30	53	20	33
06D0125	AVM 125-600	600	125	4x185 ²	4x150 ² + 4x95 ²	4x185 ²	4x120 ² + 4x50 ²	38	58	23	38





MISE EN ŒUVRE

- 1 Ouvrir et mélanger le sachet
- 2 Positionner les câbles dans leur logement
- 3 Refermer la boîte
- 4 Mélanger les 2 composants
- 5 Verser le contenu de la boîte AVM
- 6 Fermer les glissières en partie supérieure

COMPATIBILITÉ AVEC LES RACCORDS POSSIBLES IC - J5MF - MFB ET RCC

	Maxi	40-175	55-220	75-300
IC 10	4 x 10mm ²	OUI	OUI	OUI
IC 25	4 x 25mm ²		OUI	OUI
IC 50	4 x 50mm ²			OUI
J5MF 6-16	5 x 16mm ²		OUI	OUI
J5MF 16-50	5 x 50mm ²			OUI
MFB1/1	6mm ²	OUI	OUI	OUI
MF4-23/1	35mm ²		OUI	OUI
RCC 25 PE	35+16mm ²		OUI	OUI
RRC35 PE	35+35mm ²		OUI	OUI



RÉFÉRENCES BOÎTES DE JONCTION AVM AVEC CONNECTIQUE INTÉGRÉE

Code	Désignation	Code GSL
06D3055	AVM 55 220 + J5MF 6-16	5000014196
06D3075	AVM 75 300 + J5MF 6-16	5000014197
06D3076	AVM 75 300 + J5MF 16-50	5000014198
06D3095	AVM 95-300 + J5MF 6-50	5000014199





Accessoires Boîte Gel

SICGEL

Caractéristiques

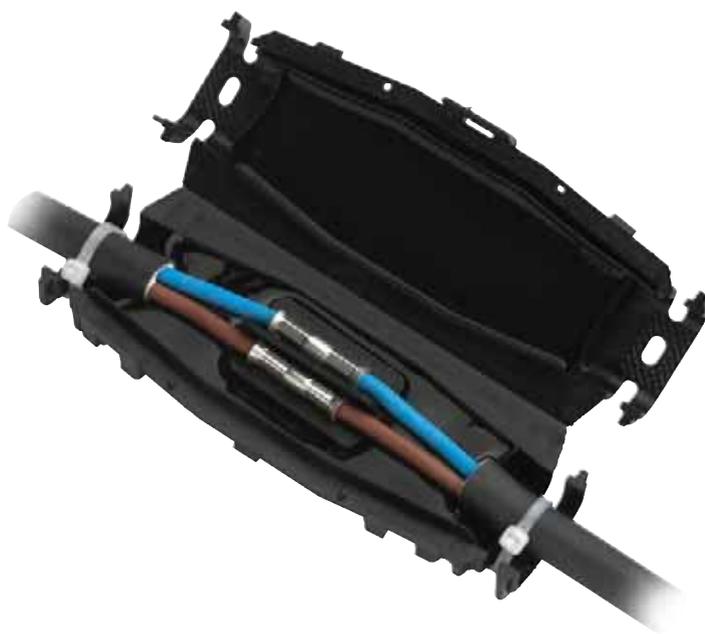
Boîtes SICGEL spécialement conçues pour assurer la jonction ou la dérivation des câbles synthétiques industriels. Conception permettant une installation rapide et simple.

La gamme des boîtes SICGEL assure la jonction et la dérivation des câbles basse tension de 6 à 70 mm², mono et multi conducteurs.

Parfaite isolation, le gel assure une parfaite isolation électrique :

- caractéristiques diélectriques : 0,6 - 1 kV,
- température ambiante de fonctionnement : -20°C à +90°C,
- durée de vie illimitée.

Les boîtes SICGEL peuvent être réouvertes afin d'effectuer une nouvelle connexion ou une nouvelle dérivation.



LES NORMES

- IP 66 (IEC 70-1)..
- Conforme aux normes : IEC 20-33 et IEC 20-63.
- Double isolation.
- Classe II \square (IEC 64-8).

LES + PRODUITS

- Gamme complète.
- Installation rapide.
- Etanchéité.
- Possibilité de réouverture de la boîte afin d'effectuer une nouvelle connexion.

Code	Désignation	Dim.			Capacité maxi (mm ²)			Capacité maxi (mm ²)	
		H	L	P	dérivation	jonction	Ø câble		
06G1005	SICGEL 30 CP	30	100	49	2 x 10	3 x 6	5 - 16	5000012102	
06G1006	SICGEL 50 CP	36	165	58	4 x 6 à 4 x 10	2 x 16	8 - 22	5000012103	
06G1025	SICGEL 100 CP	50	220	90	4 x 6 à 4 x 25	4 x 16	10 - 35	5000012101	



MISE EN ŒUVRE

Grâce au gel contenu dans chaque demicoque, la mise en œuvre ne nécessite aucun composant supplémentaire. Elle s'effectue à froid et instantanément.

Le gel assurant également un bon maintien des câbles.

Utilisations :

- raccordement des branchements souterrains en éclairage public, énergie, signalisation tricolore et téléphonie.
- en extérieur ou aérienne peut être envisagée grâce à une très bonne résistance aux U.V. et à une étanchéité accrue (IP68).

COMPATIBILITÉ AVEC LES RACCORDS POSSIBLES IC - J5MF

	Maxi	30	50	100
IC 10	4 x 10 ²		OUI	OUI
IC 25	4 x 25 ²			OUI
IC 50	4 x 50 ²			
J5MF 6-16	5 x 16 ²			OUI
J5MF 16-50	5 x 50 ²			





Accessoires Boite de jonction

TCID J

Caractéristiques

Boîtes coulées pour la jonction des câbles synthétiques industriels.

Pour câbles à conducteurs aluminium ou cuivre.

Cet ensemble se compose :

- d'1 ou 2 coques,
- d'un ruban d'étanchéité,
- de sa résine bi-composant extra-fluide,
- dans un conditionnement qui intègre une paroi intermédiaire décollable au malaxage.

Raccordement éclairage public, énergie, signalisation, téléphonie.

Utilisations possibles avec connecteurs du type :

- Connecteur à perforation d'isolant PCI 10/10.
- Raccord en cuivre du type C.
- Manchons nus à sertir MJ en cuivre étamé avec une entrée tulipée et contrôle avec une butée de câble.

LES + PRODUITS

- Gamme complète.
- Installation rapide et avec facilité.
- Connectique diverse possible.

RÉFÉRENCES RÉSINE

Code	Désignation	Code GSL
06A1102	RÉSINE 41002-190 G	5000010905
06A1104	RÉSINE 41004-513 G	5000010906
06A1105	RÉSINE 41005-418 G	5000010907

Code	Désignation	Dim.		Capacité (mm ²)	Ø ext. câble (mm ²)		Section câble maxi		Poids et Volume résine coquille Kg / dm ³	L
		L x Ø	Mini		Maxi	Non armé	Armé			
06J1006	TCID J0 CP	160	30	4 x 62	8	18	2 x 10 / 4 x 6	2 x 10 / 4 x 4	12	
06J1016	TCID J1 CP	185	35	4 x 162	12	26	3 x 25 / 4 x 16	3 x 25 / 4 x 25	20	
06J1025	TCID J2 CP	245	48	4 x 252	14	32	3 x 50 / 4 x 25	3 x 25	23	
06J1050	TCID J3 CP	352	52	4 x 502	23	39	3 x 70 / 4 x 50	3x50+35 / 4x50 26	38	
06J1095	TCID J4 CP	375	68	4 x 952	28	50	3 x 120 / 4 x 95	3x70+50 / 4x95 33	53	
06J1120	TCID J5 CP	520	102	4 x 1202	32	58	2 x 185 / 4 x 95	3x150+70/4x120 38	58	
06J1185	TCID J6 CP	705	124	4 x 1852	45	75	4 x 185	3x240+95/4x240	70	

COMPATIBILITÉ AVEC LES RACCORDS POSSIBLES IC - J5MF - MFB ET RCC

	Maxi	J1	J2	J3	J4
IC 10	4 x 10mm ²	OUI	OUI	OUI	OUI
IC 25	4 x 25mm ²		OUI	OUI	OUI
IC 50	4 x 50mm ²				OUI
J5MF 6-16	5 x 16mm ²		OUI	OUI	OUI
J5MF 16-50	5 x 50mm ²				OUI
MFB1/I	6mm ²		OUI	OUI	OUI
MF4-23/I	35mm ²		OUI	OUI	OUI
RCC 25 PE	35+16mm ²		OUI	OUI	OUI
RRC35 PE	35+35mm ²		OUI	OUI	OUI





E 5TF 6-16 ET 25-35

Caractéristiques

Extrémité de têtes de câbles rétractables à froid. Modèle unique pouvant réaliser des branchements à 2, 3, 4 ou 5 conducteurs avec le même produit.

LES NORMES

- Essai d'étanchéité suivant cahier des charges EDF HN 68-S-24.
- Normes d'installation NF C 17-200 Partie 5-52.

LES + PRODUITS

- Étanchéité à froid.
- Installation rapide.
- Un seul produit pouvant faire de 2, 3, 4 ou 5 conducteurs.

MISE EN ŒUVRE



1 Couper l'extrémité des têtes si nécessaire. Enfiler l'extrémité sur les conducteurs et faites glisser jusqu'en butée.

2 Enlever ensuite les deux demi-coquilles pour réaliser l'étanchéité.



Code	Désignation	Raccord maxi	Code GSL
06E0001	E 5 TF 25-35	2 à 5 x 25 à 35 mm ²	5000005099
06E0002	E 5 TF 6-16	2 à 5 x 6 à 16 mm ²	5000005100



Accessoires Têtes de câbles à froid

MEP 6-16 ET 16-25

Caractéristiques

Pour assurer une étanchéité parfaite des têtes de câble de 6 à 16 mm² et de 16 à 25 mm², les manchons MEP 6-16 et 16-25 se mettent en place avec facilité. Ils sont composés de 4 tubes jetables pour permettre l'introduction des conducteurs.

LES NORMES

- Étanchéité suivant la norme **NF C 33-020 § 2.4.3 de juin 1998.**
- Normes d'installation : **NF C 17-200 Partie 5-52.**

LES + PRODUITS

- Étanchéité à froid.
- Installation rapide.
- Gamme complète 2, 3 ou 4 sorties.

MISE EN ŒUVRE



Code	Désignation	Code GSL
00A0070	MANCHON MEP 6-16 4 sorties	5000008284
00A0075	MANCHON MEP 6-16 3 sorties	5000008283
00A0074	MANCHON MEP 6-16 2 sorties	5000008282
00A0078	MANCHON MEP 16-25 4 sorties	5000008281
00A0079	MANCHON MEP 16-25 3 sorties	5000008280
00A0080	MANCHON MEP 16-25 2 sorties	5000008279

Toutes les dimensions sont précisées en mm.



CONNECTEURS IC

Caractéristiques

Connecteur à serrage individuel par clé Allen (Clé fournie avec le connecteur) pour câbles 4 x 10 mm², 4 x 25 mm² ou 4 x 50 mm².



Code	Désignation	Maxi	TCID				SIGGEL			AVM		
			J1	J2	J3	J4	30	50	100	40-175	55-220	75-300
02E3010	IC 10	4 x 10 ²	oui	oui	oui	oui		oui	oui	oui	oui	oui
02E3025	IC 25	4 x 25 ²		oui	oui	oui			oui		oui	oui
02E3050	IC 50	4 x 50 ²				oui						oui

CONNECTEURS J5MF

Caractéristiques

Connecteur de dérivation à serrage individuel par clé ALLEN pour 5 conducteurs maxi pour câble BT de 6 à 16 mm² ou de 16 à 50 mm².



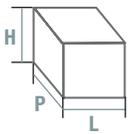
Code	Désignation	Maxi	TCID				SIGGEL			AVM		
			J1	J2	J3	J4	30	50	100	40-175	55-220	75-300
02E5016	J5MF 6-16	5 x 16 ²		oui	oui	oui			oui		oui	oui
02E5050	J5MF 16-50	5 x 50 ²				oui						oui

CONNECTEUR ÉTANCHE MFB ET MF

Caractéristiques

Connecteur de dérivation individuel à serrage à clé ALLEN N°3 pour conducteurs de 1,5 à 6mm² version MFB 1/I et pour conducteur de 4 à 35mm² version MF4-23/I.



Code	Désignation	Section Maxi	Dimension			
			H	L	P	
02E4006	MFB1/I	6 mm ²	20 mm	16,8 mm	41,5 mm	
02E4035	MF4-23/I	35 mm ²	24 mm	18,5 mm	50,5 mm	



RACCORDS PC1 10-10

Caractéristiques

Raccord à perforation d'isolant multisections de 1,5 à 10 mm². Corps isolant, serrage faible permettant une installation aisée.



Code	Désignation	Capacité maxi	Code GSL
06A1010	PC1 10-10 CP	1,5 à 10 mm ² + 16 mm ²	5000009643

RACCORDS «C»

Caractéristiques

Connecteur en «C» en cuivre étamé.



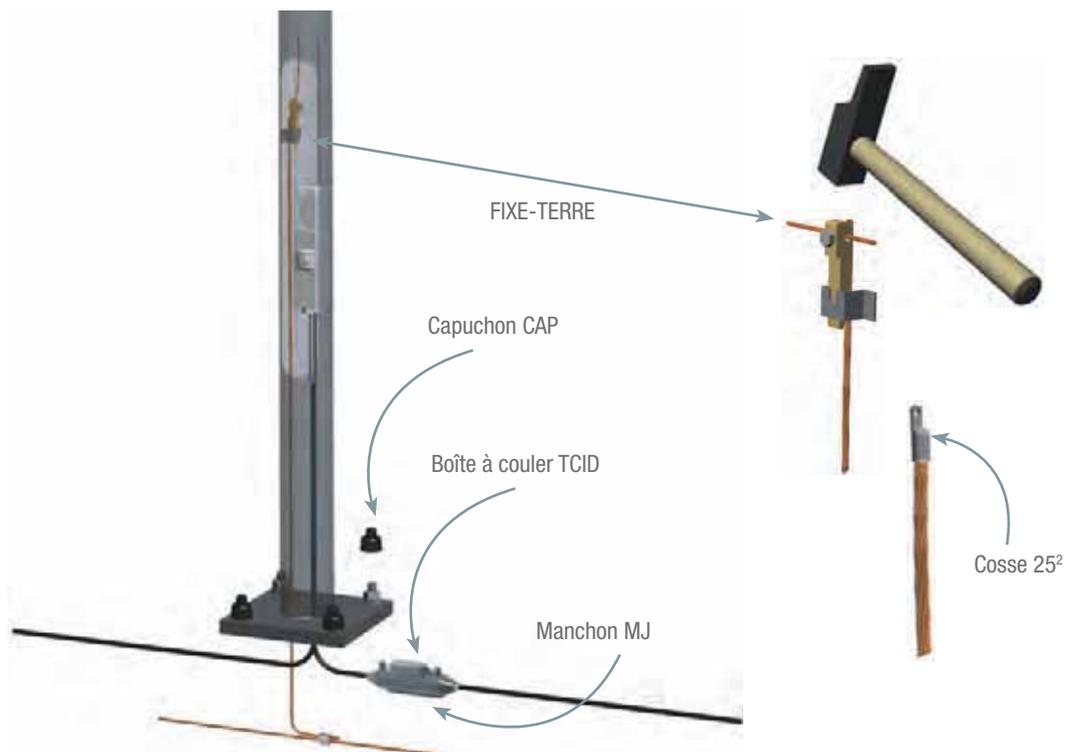
Code	Désignation	Capacité maxi	Code GSL
00A0007	RCC 25 PE	35 + 16 mm ²	1000010754
00A0008	RCC 35 PE	35 + 35 mm ²	1000010756

FIXE-TERRE

Caractéristiques

Coin de blocage du câble de terre à fixation instantanée dans la barrette de terre du candélabre, montage possible du câble terre de la lanterne sur la partie supérieure.

Code	Désignation	Capacité maxi	Capacité câble	Code GSL
00A0001	FIXE-TERRE	35 mm ²	2,5 mm ²	5000006558





BLOCK FAST

Caractéristiques

Système antivol de câbles, simple et fiable pour une protection renforcée des câbles électriques afin de limiter les vols, tout en conservant un accès aisé pour la maintenance du luminaire.

Ce système en aluminium s'installe de façon simple et rapide.

Il permet la fixation et l'immobilisation des câbles et s'intègre dans les candélabres d'éclairage public.

Il limite le piratage des réseaux.

Bride adaptée aux câbles de 6 mm² à 25 mm².

Serrage efficace par 2 vis M10.

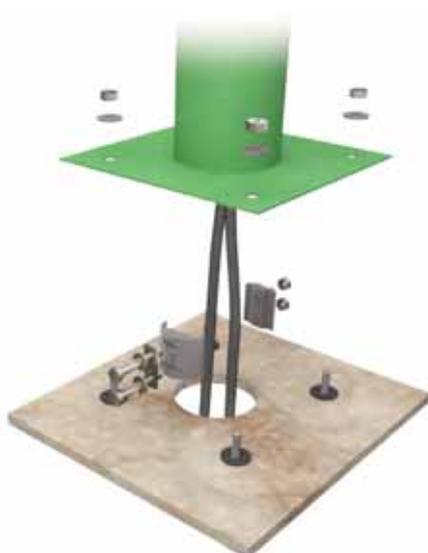
Possibilité de serrage de 2 tailles de câbles différents simultanément. Affichette autocollante haute résistance à l'arrachement et aux variations climatiques.

Se fixe à l'extérieur sur la porte de visite.

LES + PRODUITS

- À positionner directement sur le câble réseau.
- Rapide et simple à installer.

MISE EN ŒUVRE



Système antivol monté sur câbles, à positionner à la base de chaque candélabre au-dessus de la semelle.

Vue extérieure



Vue intérieure



Affichette dissuasive autocollante.

Code	Désignation	Raccord maxi	Code GSL
BC10001	BLOCK FAST 6-25	6 à 25 mm ²	5000156184
BC10002	BLOCK FAST 6-10	6 à 10 mm ²	5000156302

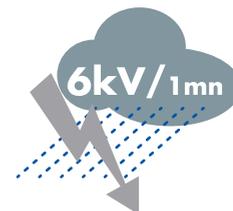


TTD EP

Caractéristiques

Travail sous tension ou hors tension au contact.

- Connecteur étanche ayant une structure isolante de haute résistance mécanique et climatique.
- Facilité de pose et sécurité d'utilisation.
- Visserie galvanisée, hors potentiel.
- Bouchon souple pré-installé, permettant de reconstituer l'isolement de l'extrémité du conducteur dérivé.
- Serrage contrôlé par vis à tête fusible. Après rupture de l'embout fusible, démontage éventuel possible.

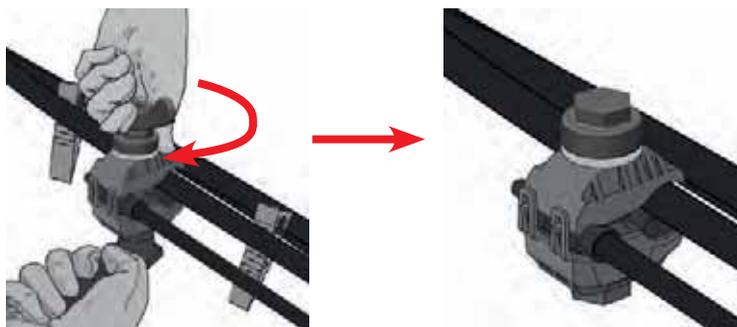


MISE EN ŒUVRE

1. Introduire le conducteur dérivé à fond dans son emplacement.
2. Positionner le connecteur sur le conducteur principal.



3. Serrer à la main jusqu'à rupture de la tête fusible papillon.



LES NORMES

- 6 kV/1mn
- Tenue diélectrique 6 kV dans l'eau

LES + PRODUITS

- Perforation simultanée en principal et dérivé.
- Installation sans outil.

Code	Désignation	Code GSL	Conducteur principal	Conducteur dérivé	Boulon	
			Section mm ²	Section mm ²	Nb.	Couple (Nm)
00A0013	TTD EP	5070157484	6 - 25	1,5 - 10	1	4,5

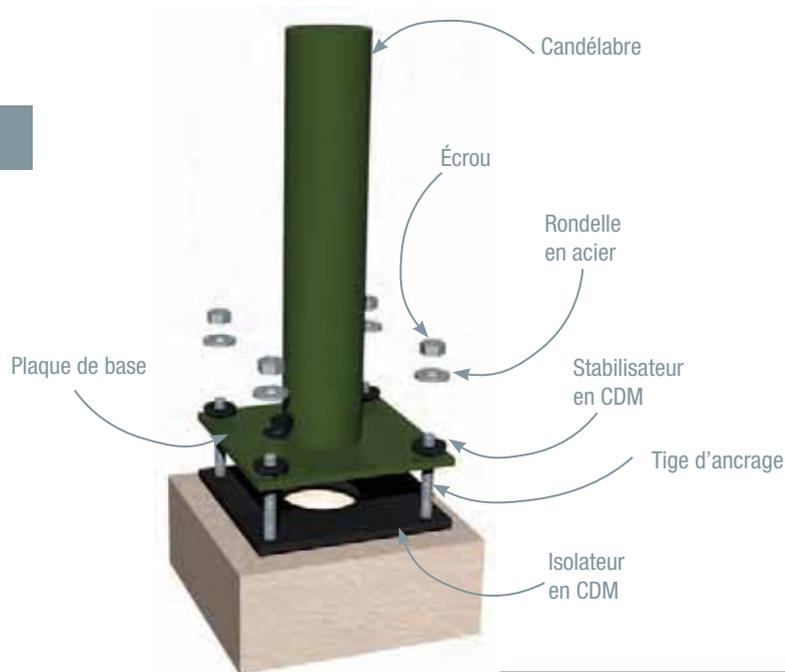




CDM FIX

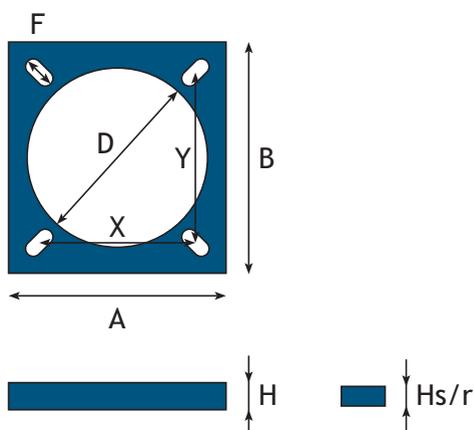
Caractéristiques

Le système CDM FIX est un dispositif de fixation amortissement, servant d'isolateur contre les vibrations, procurant en même temps un moyen aisé pour compenser les tolérances sur l'horizontalité de la surface portante et les tolérances de production de l'ensemble du candélabre. Le système permet également d'obtenir une verticalité ainsi qu'une répartition des charges visant à homogénéiser la contrainte entre les 2 surfaces dures (acier et béton) afin d'augmenter la pérennité de la structure.



		CDM FIX 200	CDM FIX 300	CDM FIX 400
Isolateur	Largeur (mm)	A	250	500
	Longueur (mm)	B	250	500
	Épaisseur (mm)	H	15	15
	Diam. du trou central (mm)	D	200	450
	Entraxes des trous de fixation (mm)	X	200	400
		Y	200	400
	Dimensions des trous de fixation (mm)	F	44/21	50/25
Stabilisateur	Diam. extérieur (mm)	D	44	60
	Diam. intérieur (mm)	O	21	27
	Épaisseur (mm)	Hs	5	5
	Diam. extérieur (mm)	D	44	60
	Diam. intérieur (mm)	O	21	27
	Épaisseur (mm)	Hr	8	10

Dimensions



Références

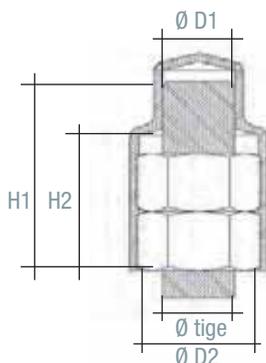
Code	Désignation	Code GSL
05E2302	SEMELLE CDM FIX 200 SSFIX	5000011899
05E2303	SEMELLE CDM FIX 300 SSFIX	5000011901



CAP

Caractéristiques

Les capuchons de protection CAP assurent une parfaite protection contre la corrosion des ensembles écrous - tiges filetées. Ils permettent ainsi un démontage très facile des écrous.



Code	Désignation	Ø tige	Nbre d'écrou possible	Diamètres (mm)		Hauteurs (mm)		H P L
				Ø D1	Ø D2	H1	H2	
00A0092	CAP 122	M12	2	12	20	37	25	
00A0081	CAP 142	M14/16	2	14	28	38	27	
00A0053	CAP 181	M18	1	18	30	51	17	
00A0054	CAP 182	M18	2				33	
00A0055	CAP 241	M24	1	24	40,5	63	22	
00A0056	CAP 242	M24	2				44	

BALISES de protection

Caractéristiques

Balises de protection mécanique et électrique équipée d'une bande réfléchissante et d'une signalétique "danger".

Possibilité de kit éclairage intérieur.



Code	Désignation	Diamètres (mm)			Code GSL	H P L
		Diam . Ø	H	Entraxe		
05E1111	BALISE CANDESOP RTF	200	1 000	200 et 300	5000001252	
05E1231	BALISE BLCP 1 000	180	1 000	200 et 300	5000001450	



APTC - PTC

Caractéristiques

Protection des candélabres en acier galvanisé à chaud. Remplacement facilité en cas d'accident ou de choc.

APTC

Protection des candélabres en acier galvanisé à chaud

PTC 500

Forme droite

Protection des candélabres en tube galvanisé

Ø 50 mm, de 600 ou 1 000 mm de hauteur,

- avec ou sans lisse intermédiaire

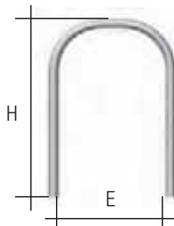
à mi-hauteur,

- avec ou sans semelle (normale ou légère)

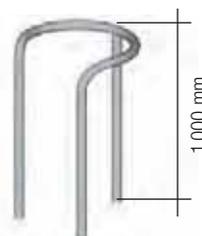
Fixation semelles : Entraxes 200 x 200 mm et 300 x 300 mm.



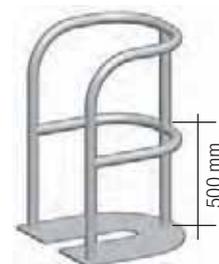
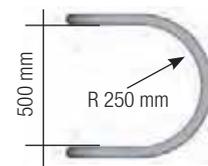
PTC 500 R



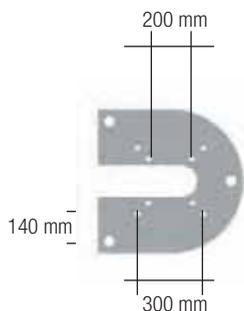
APTC



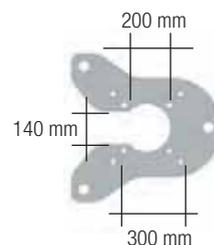
PTC 500



PTC 500-RP



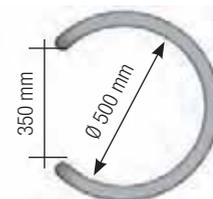
Semelle standard
(épaisseur 10 mm)



Semelle légère
(épaisseur 6 mm)



PTC 500-PL



Références

Désignation	E (mm)	H (mm)	Code GSL
APTC			
APTC 500 H850	500	850	2300000785
APTC 500 H1000	500	1 000	2300013970
APTC 600 H1000	600	1 000	2300014664
APTC 700 H1000	700	1 000	2300015032

Désignation	Lisse intermédiaire	Semelle	H (mm)	Code GSL
APTC				
PTC 500			1 000	5000010387
PTC 500 R	•		1 000	5000010390
PTC 500 RP	•	STANDARD	1 000	5000010388
PTC 500 PL		LÉGÈRE	600	5000010389



Appareillages électroniques pour protection de l'éclairage

Dispositif de déconnexion automatique DDA IDS IDR.....	148
Coupure de neutre NMP05	150
Parafoudre FLH1 - FLH 2	151
Varistance et porte Fusible	153
Disjoncteur Différentiel	155



IDS et IDR

Caractéristiques

Ces dispositifs sont destinés à l'équipement individuel des candélabres d'éclairage public et des installations d'illuminations permanentes (guirlandes de Noël). L'utilisation d'un DDA (Dispositif de Déconnexion Automatique) permet d'assurer la continuité de l'éclairage extérieur ou des illuminations permanentes (guirlande de Noël) et de réduire les interventions en cas de défaut d'isolement par rapport à la terre car ils ont la capacité de réaliser des séquences de réenclenchements automatiques après déclenchement sur défaut. Ils n'assurent pas la protection contre les chocs électriques ce qui les différencie des DDR. En schéma TT, les DDA doivent être coordonnées avec des DDR de type S retardés placés en amont de manière à ce que le temps de fonctionnement ne dépasse pas 150 ms. Les DDA font l'objet du guide UTE C 17- 210. Ils doivent être également associés individuellement à une protection contre les surintensités. La gamme IDS/ IDR a été conçue pour répondre aux normes suivant des essais normalisés :

PROCÈS-VERBAUX

CEM pour les matériels de mesure :

- LCIE n°393 449A.
- Tenue aux charges électrostatiques (IEC 801-2).
- Transitoires électriques en salves (IEC 801-4).
- Résistance aux courts-circuits (UTE C 17-210 § 21) : FERRAZSHAWMUT n°16564.

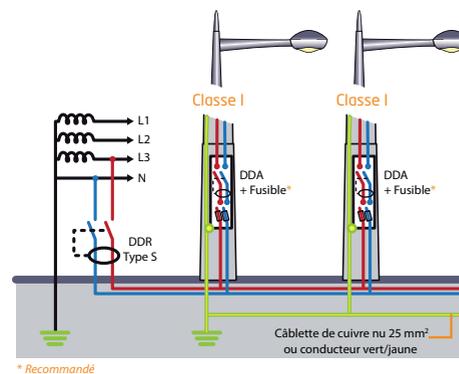
LES NORMES :

La **NF C 17-200** a pour objectif d'établir des règles de conception et de maintenance des installations d'éclairage extérieur pour assurer la sécurité et la continuité de fonctionnement des installations du domaine public, la gamme IDS/IDR a été conçue pour répondre à ces critères.

La NF C 17-200 fait référence aux Dispositifs de déconnexion automatique DDA – Article 531-5.2.2

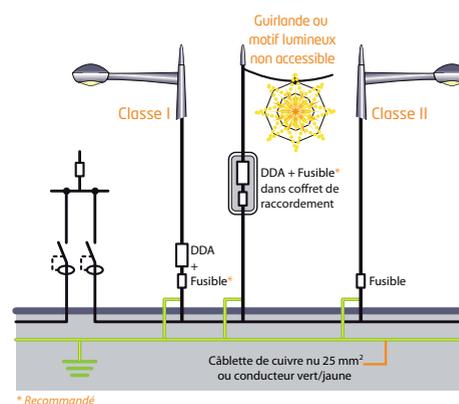
Deux utilisations possibles :

- Pour la protection des luminaires de Classe I.



Le dispositif de déconnexion automatique DDA peut être installé dans chaque candélabre et doit être sélectif avec le DDR (S) de type retardé à l'origine du circuit. Nous conseillons d'utiliser IDS/2 ou IDR/2 pour un réenclenchement à la prochaine mise en service.

- Pour la protection des illuminations permanentes (guirlande de Noël).



Les installations d'illuminations font l'objet du guide UTE C 17-210 et qui complète la norme NF C 17-200. Ce guide UTE C 17-210 s'applique en particulier aux guirlandes et motifs lumineux, installés d'une manière permanente ou temporaire. Dans le cas d'une installation inaccessible au public, la protection contre les contacts indirects est assurée par un DDR placé en amont. Le DDA garantit la continuité de l'installation. Nous conseillons d'utiliser IDS/N ou IDR/N pour un réenclenchement suivant des séquences définies.



Cette gamme est composée de 2 produits IDS et IDR suivant 2 possibilités de réenclenchement :

- soit un réenclenchement à la mise sous tension (une fois par jour) pour répondre efficacement à la protection des luminaires éclairage public (IDS/2 ou IDR/2).
- soit par des réenclenchements programmés suivant 3 tentatives pour répondre aux illuminations et assurer avec efficacité la continuité de l'installation (IDS/N ou IDR/N).

LES + PRODUITS

- Conformité aux normes.
- Rapport d'essai suivant procès verbaux.
- IDR : modèle de petite dimension :
1 module - Intégration facile.
- Gamme complète.



Références

Code	Désignation	Code GSL
DJ23008	IDS/2 P 2,3 KW - 30 mA	5000007234
DJ23004	IDS/2 P 2,3 KW - 100 mA	5000007233
DJ33018	IDS/N P 2,3 KW - 30 mA	5000007237
DJ33021	IDS/N P 2,3 KW - 100 mA	5000007235
DJ23123	IDR/2 P 2,3 KW - 30 mA	5000007221
DJ23124	IDR/2 P 2,3 KW - 100 mA	5000007220
DJ33123	IDR/N P 2,3 KW - 30 mA	5000007227
DJ33004	IDS/N P 3,6 KW - 30 mA	5000007242
DJ33019	IDS/N P 2,3 KW - 30 mA VDP	5000007241
DJ33023	IDS/N P 2,3 KW - 100 mA VDP	5000007236

IDS/2 – IDR/2 : réenclenchement à la mise sous tension uniquement.

IDS/N – IDR/N : réenclenchement 3 tentatives : 15 minutes, 30 minutes, 1 heure.

VDP : réenclenchement 3 tentatives : 10 secondes, 20 secondes et 1 minute.

Fixation sur rail Din.
Raccordement électrique :
bornes à ressort 1,5 mm².

Fixation sur rail Din
Raccordement électrique :
bornes à visser 4 mm².
Modèle Unipolaire ou Bipolaire.

Puissance	Sectionneur fusible	Courant de défaut	Réenclenchement possible		Dimension
			ID-/2	ID-/N	
GAMME IDS					
2 300 W	10 A gG	30 ou 100 mA	à la mise sous tension	2 versions standards : 3 tentatives : 15 mn, 30 mn, 1 h ou VDP : 10 s, 20 s, 1 mn	2 modules
3 600 W	16 A gG	30 ou 100 mA	à la mise sous tension		2 modules
GAMME IDR					
2 300 W	10 A gG	30 ou 100 mA	à la mise sous tension	3 tentatives : 15 mn, 30 mn, 1 h	1 module
			ÉCLAIRAGE PUBLIC	ILLUMINATION PERMANENTE	



NMP05

Caractéristiques

Sur un réseau triphasé, la tension monophasée nominale de 230 V ac, peut monter jusqu'à 400 V ac en cas de rupture de neutre et de charges déséquilibrées. Les équipements électriques branchés sur la ligne monophasée risquent d'être endommagés par cette surtension. Le NMP-05D est conçu pour protéger toute installation d'éclairage extérieur. Protection contre les surtensions (>270 V ac) et sous-tensions (<180 V ac) de longue durée. Coupure de la ligne secteur L par relais 5A. Insensible aux transitoires et coupures de très courte durée. Petite taille, légère. Modes de ré-enclenchement en Automatique ou en Manuel (sélectionnable par l'installateur). Commande directe du relais par un bouton poussoir (indépendant du Mode choisi).

Paramètres d'entrée

Plage de tension d'entrée 120 ~ 450 V ac.
Fréquence 50 ~ 60 Hz.
Courant nominal 5 A.
Courant de coupure max 10 A.
Consommation à vide < 0,5 W.

Paramètres de sortie

Plage de tension de sortie 180 ~ 270 V ac.
Fréquence 50 ~ 60 Hz.
Puissance maximum de commutation 2,5 kW.
Température de fonctionnement -25 à 65°C.
Température de Stockage -40 à 85°C.
Humidité relative (ambiante hors condensation) 5 à 95%.

LES NORMES

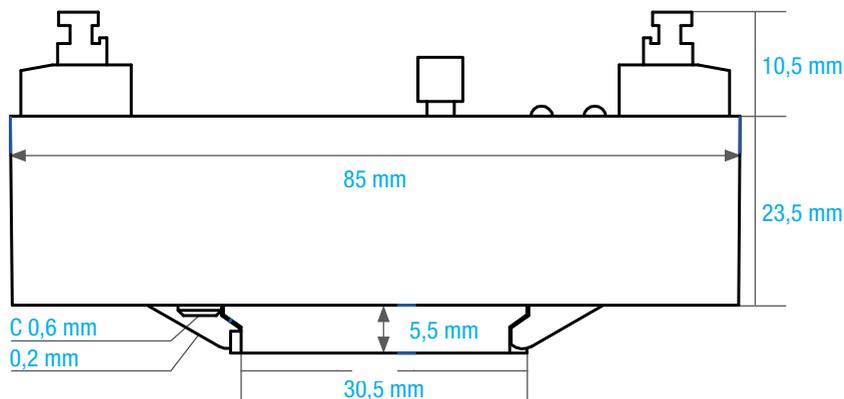
- EN-60950
- Classe II

Montage sur rail DIN
ou sur platine. Indication
d'état par deux LEDs.



Adapté aux applications d'Éclairage
Publique (installation dans le bas du
candélabre ou dans le luminaire).

Dimensions



Références

Code	Désignation	Code GSL
DJ93001	PROTEC RUPT NEUTRE nmp-05d	5070157103



Pour protection de l'éclairage > parafoudre pour la protection de l'éclairage

FLH LED PROTECTION 1 - 1,5

Caractéristiques

Les composants des lanternes à LED ou systèmes électroniques sont particulièrement sensibles à ces surtensions qui peuvent, en absence de protection adaptées, provoquer leur destruction :

- Claquage d'une partie des LED.
- Destruction de l'appareillage ou de systèmes électroniques de commande.

Dans les cas d'endommagements sans destruction, un vieillissement accéléré conduira à une maintenance précoce des points lumineux.

En cas de destruction du parafoudre, la lanterne est automatiquement coupée (détection du défaut et protection assurée).

Mise en place rapide du parafoudre dans un coffret existant (Fixation Rail Din).

Cette protection permet :

- d'assurer la continuité de service,
- d'éviter le remplacement des équipements : LED et système de commande, ballast électronique ou ferro magnétique et noeud de télégestion.

Réseau monophasé 230 AC.

Courant max. 5 A.

Niveau de protection de 1,5 kV.

I_{max} 10 kA – I_n 5 kA - U_{oc} 10 kV /5 kA.

Version avec indicateur de déconnexion mécanique.

SPÉCIAL PROTECTION LED
et équipements électroniques



LES NORMES

- NF EN 61643-1
- Normes d'installation : NF C 17-200
Article 534.1.2

Nature et rôle des dispositifs Parafoudre.

En réseau souterrain (Mode Commun) l'installation du parafoudre se situe dans le coffret de raccordement en pied de candélabre (Installation classe I et classe II).

Montage possible dans les coffrets en pied de poteau

Code et Référence PARAFOUDRE		Modèle mode commun	H	L	P	Dimensions
Code	DÉSIGNATION					
PA10001	FLH1-1,5	Parafoudre à installer dans coffret classe II	80 mm	17,9 mm	38 mm	
12D1501	FF52-FX12-PN-FLH 1	Coffret avec parafoudre				
12E1501	FF52-FX13-PN-FLH 1					
11B1501	FF82-FX22-PN-FLH 1					
11C1501	FF82-FX23-PN-FLH 1					
17S1501	GF60-GF12-PN-FLH 1					
17T1501	GF60-GF13-PN-FLH 1					
PA20004	PARA MONO 230V ASS4211G2	Parafoudre Monophasé 10 kA*				
PA20006	PARA TRI 230V ASS4212D2	Parafoudre Triphasé 25 kA*				

* Montage dans armoire éclairage public.



FLH LED PROTECTION 2 - 1,5

SPÉCIAL PROTECTION LED
et équipements électroniques

Caractéristiques

Le Parafoudre FLH 2-1.5 essentiellement étudié pour l'éclairage à LED ou système d'alimentation électronique de classe II.

La protection s'assure en mode différentiel entre la phase et le neutre du Parafoudre (pas de liaison terre).

Réseau monophasé 230 AC.

Courant max. de ligne 10 A.

Niveau de protection 1,5 kV.

Imax. : 10 kA.

In : 5 kA.

Uoc : 10 kV / 5 kA.

LES NORMES

- NF EN 61643-1
 - Normes d'installation : NF C 17-200
- Article 534.1.2

En réseau aérien ou sur façade en l'absence de circuit de terre l'installation du parafoudre FLH 2 assure la protection des appareillages LED ou des systèmes électroniques.



Montage possible dans les coffrets de façade

Code et Référence PARAFOUDRE		Modèle mode commun	H	L	P	
Code	DÉSIGNATION					
PA10012	FLH2-1,5	Parafoudre à installer dans le coffret de façade	80 mm	17,9 mm	38 mm	
44A1504	MCPL PN FHL2	Coffret de façade avec parafoudre	155 mm	50 mm	56 mm	
48915	LIGHTBOX MINI PN FLH2		196 mm	55,5 mm	53 mm	
48870	LIGHTBOX PN FLH2		217 mm	81 mm	93 mm	



Varistance 170J

Caractéristiques

Possibilité d'associer une varistance sur le coupe circuit pour constituer une protection simple des surtensions type parafoudre. À la destruction de la varistance la lampe n'est plus protégée.



Références

Code et Référence VARISTANCE		Modèle mode commun	Code GSL	H	L	P	Dimensions
Code	DÉSIGNATION						
00A0902	Varistance 170J	À installer sur le coupe circuit Ph /N	5000156319	100 mm	17,9 mm	36 mm	



CC PH/N

Caractéristiques

Dispositif de sûreté destiné à couper automatiquement le passage du courant électrique lorsque celui-ci atteint une certaine intensité.

Porte fusible compact.

Dispositif de protection de l'alimentation équipé de fusible CG.

Possibilité de montage de fusible de 2A -4A – 6A à 10A (sur demande).

Montage direct sur rail Din Section du câble jusqu'à 10mm².

Coupe Circuit Phase/Neutre

Largeur : 1 module.

Fusible possible : 1 seul de 2A ou 4A ou 6A ou 10A.

Protection sur la phase par fusible et continuité sur le neutre (coupure de la phase et du neutre se coupe en même temps).

COUPE-CIRCUIT PH/N double

Largeur : 2 modules.

Fusible possible : 1 seul de 2A ou 4A ou 6A ou 10A avec cartouche fixe pour le neutre fournie Protection sur la phase par fusible et continuité sur le neutre via cartouche fixe.

Largeur : 2 modules.

Fusible possible : 2 fusibles de 2A ou 4A ou 6A ou 10A.

Protection sur les 2 phases par fusible.



CC13001



CC13003



CC13010

LES NORMES

- IEC 60269-1, 2 et 3

Références

Code	DÉSIGNATION	Raccord maxi	H	L	P	
CC13001	CC COUPE-CIRCUIT PH/N simple -	2 x 10 mm ²	80 mm	17,9 mm	36 mm	
CC13010	CC PH/N double -	2 x 10 mm ²	80 mm	35,8 mm	36 mm	
CC13003	CC COUPE-CIRCUIT Ph/Ph double -	2 x 10 mm ²	80 mm	36,5 mm	36 mm	



DDI 16A 30mA

Caractéristiques

Disjoncteur Différentiel DDI 16A 30mA.

Le disjoncteur différentiel assure la protection contre les contacts indirects et la protection contre les surtensions et les courts-circuits.

Leur caractéristique est déterminée par leur intensité et leur sensibilité en mA qui est la valeur de fuite du courant à laquelle le différentiel agit.

Interrupteur Différentiel

L'interrupteur différentiel a été conçu pour la protection contre les contacts indirects.

Il ne comporte pas de dispositif de protection contre les surintensités et les courts-circuits.

Doit être associé à un coupe circuit équipé d'un fusible en amont.



Références

Code et Référence DISJONCTEUR DIFFÉRENTIEL		Caractéristique	Code GSL	H	L	P	Dimensions
Code	DÉSIGNATION						
DJ13016	DISJ DDI 16A 30mA C	16 A - 30 mA courbe C	5000004522	84 mm	36 mm	77 mm	
DJ13023	DISJ DDI 16A 30mA B	16 A - 30 mA courbe B		84 mm	36 mm	77 mm	
Interrupteur Différentiel							
DJ93025	INT DISJ 25A 30mA	25 A - 30 mA					



Rappels pratiques sur les indices IP, et les classes des matériels

IP

Le code IP définit les degrés de protection d'une enveloppe d'un matériel électrique contre le risque de contacts avec des parties sous tension et contre la pénétration de corps solides étrangers (poussières, ...) ou d'humidité. (norme IEC 60529). Le code IP est constitué de 2 chiffres caractéristiques : le premier chiffre caractérise la protection du matériel contre la pénétration de corps solides étrangers, le second chiffre caractérise la protection contre la pénétration de l'eau.

INTRUSIONS DE CORPS ÉTRANGERS		RÉSISTANCE À L'EAU	
Code	Description	Code	Description
0	Sans protection	0	Sans protection
1	Protection contre les corps étrangers > 50 mm	1	Protection contre les gouttes verticales
2	Protection contre les corps étrangers > 12,5 mm	2	Protection contre les gouttes obliques (inclinaison maximale 15°)
3	Protection contre les corps étrangers > 2,5 mm	3	Protection contre l'eau « en pluie »
4	Protection contre les corps étrangers > 1 mm	4	Protection contre les éclaboussements
5	Protection contre les dépôts de poussière	5	Protection contre les jets d'eau
6	Protection contre l'intrusion de poussière	6	Protection contre les paquets d'eau
		7	Protection contre l'immersion
		8	Protection contre l'immersion permanente

IP68

Protégé contre la pénétration des corps solides 2,5 mm et contre l'accès aux parties dangereuses avec outil Ø 2,5 mm.

Protégé contre les projections d'eau de toutes directions.

IP

Matériel de la classe I

Matériel dans lequel la protection contre les CHOCS ELECTRIQUES ne repose pas uniquement sur l'isolation principale, mais qui comporte une mesure de sécurité supplémentaire sous la forme de moyens de raccordement des parties conductrices accessibles à un CONDUCTEUR DE PROTECTION mise à la terre, faisant partie du câblage fixe de l'installation, d'une manière telle que des parties conductrices accessibles ne puissent devenir dangereuses en cas de défaut de l'isolation principale.

Matériel de la classe II

Matériel dans lequel la protection contre les CHOCS ELECTRIQUES ne repose pas uniquement sur l'isolation principale mais qui comporte des mesures supplémentaires de sécurité, telles que la double isolation ou l'isolation renforcée. Ces mesures ne comportent pas de moyen de mise à la TERRE DE PROTECTION et ne dépendent pas des conditions d'installation.

Matériel de la classe III

Matériel alimenté sous tension TBTS ou TBTP soit inférieur à 50 V en alternatif et 120 V en continu. Classe d'appareils non utilisé dans ce catalogue.



Connectiques étanches

Connecteur circulaire	161
Connecteur circulaire de jonction.....	165
Boîte de connexion et dérivation	168
Connecteur circulaire mâle/femelle	174
Bornier compact	181
Presse étoupe	182



TOUS LES AVANTAGES DES GAMMES TEEFAMILY



Caractéristiques

Les gammes **TEETUBE - TEEBOX - TEEPLUG - TEEDRUM/TEEBOX - TEEGLAND** permettent des connexions à haut degré d'IP (65 à 68) et offre de nombreux avantages :

- Système très compact pour installation dans des espaces réduits.
- Connexions rapides avec mise en œuvre intuitive.
- Aucune erreur d'installation possible grâce au système de détrompage.
- Choix important de combinaisons de connexion :
 - Connection fixe
 - Connexion male/femelle
 - Connexion circulaire câble U1000R02V ou H07RNF
- Possibilité d'utiliser câble U1000R02V ou H07RNF.

Les applications de la famille TEE sont très nombreuses on peut citer à titre d'exemple :

- Éclairage public
- Éclairage tertiaire (parking, stockage, ...)
- Industrie automobile
- Industrie ferroviaire
- Nautisme
- Oil & Gas
- Énergies renouvelables
- ...





Série de connecteurs pour jonction circulaire



Série de connecteurs pour jonction circulaire avec prise



Série de boîtes pour raccordement IP68 3 à 4 voies



Connecteurs à perforation d'isolant



Série de boîtes pour raccordement IP68 3 à 4 voies



Presse étoupe





TABLEAU DES ACCESSOIRES

VISUEL ACCESSOIRE	CODE	RÉFÉRENCE	Désignation	Couleur	Ø câble min - max	Compatibilité	
	A	6000086MH	passe-fils	vert	4 - 6 mm	TEEBOX sauf TH211	
	B	6000085MM	passe-fils	bleu	6 - 7,5 mm		
	C	6000084MG	passe-fils	jaune	7,5 - 9,5 mm		
	D	6000091MA CO 46002	obturateur	blanc	—		
	E	6000090MA	passe-fils	blanc	1 trou 2 mm		
	F	60000114MA	passe-fils	blanc	2 trous 2 mm		
	G	6000089MA	passe-fils	blanc	2 trous 3,5 mm		
	H	6000106MA	passe-fils	blanc	3 trous 3,5 mm		
	I	6000113MA	passe-fils	blanc	4 trous 2 mm		
	J	604001100	joint	noir	5 mm - 9,5 mm		TEEPLUG TEETUBE
	K	604004900	joint	gris	14 mm max		
	L	600012700 TK 00014	obturateur	jaune	fente 11 mm x 5,5 mm		
	M	600013700 TK 00005	obturateur	jaune	—		
	N	600013600	passe-fils	jaune	1 trou 3,5 mm		
	O	600012510 CO 460001	passe-fils	jaune	2 trous 3,5 mm		
	P	600030600 TK 00007	passe-fils	jaune	2 trous 5,5 mm max		
	Q	600012600	passe-fils	jaune	3 trous 3,5 mm		
	R	600018200	passe-fils	jaune	4 trous 3,5 mm		
	S	600022400	passe-fils	jaune	5 trous 3,5 mm		
	T	600024200	réducteur	jaune	8,5 mm max	TEEBOX TEEPLUG TEETUBE	
	U	600024500	réducteur	jaune	11,5 mm max		
	V	6000156LF	obturateur	vert	—		
	W	6000042LF	réducteur	vert	câbles en caoutchouc silicone et de $\varnothing \leq 6$ mm		
	X	6000041LF	réducteur	vert	câbles en caoutchouc silicone et de $\varnothing \leq 7,5$ mm		
	Y	6000087LF	réducteur	vert	câbles en caoutchouc silicone et de $\varnothing \leq 7,0$ mm		
	A	604000500	rondelle	jaune	joint pour fixation sur paroi		—
	B	6000157CC	écrou	noir	M20 x 1,5 mm - 27 mm		
	C	6000180CC	bouchon	noir	—		
	D		bouchon imperdable	noir	—		TH384 + TH385
	E	6000088EF	bouchon	rouge	—	TH110	
	F	6000050EF	passe-fils	rouge	2 trous 3,5 mm		
	G	60001258EF	passe-fils	rouge	3 trous 3,5 mm		



Gamme



Caractéristiques

Installation rapide et sûre par presse étoupe à joint d'étanchéité intégré.

LES NORMES

- Homologation pour une étanchéité IP68
- 32A
- 450V



IP68 50m
5bars

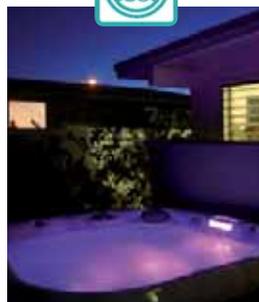
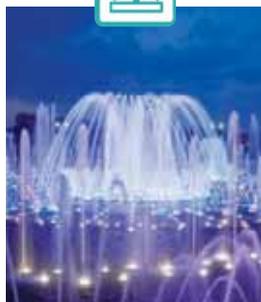
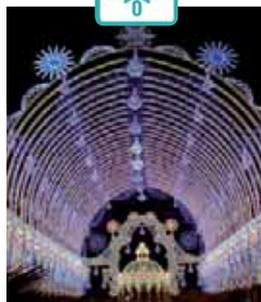


Connecteur circulaire compact jusqu'à 6 pôles.



Applications

Éclairage Public – Illuminations extérieures – Fontaines – Piscines – Installations industrielles.





TH390

Caractéristiques

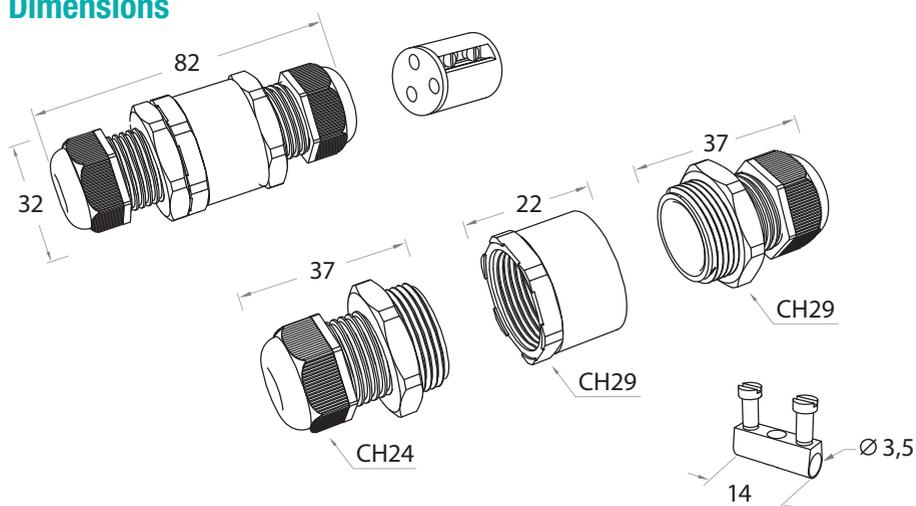
Dimensions réduites.
2 versions possibles.
3 pôles.



LES NORMES

- IP68
- 5 bars
- Tenue en tension : 32A - 450V
- Température de fonctionnement : -40°C à + 125°C

Dimensions



Références

Code	Désignation	Schéma en mm	Nbr. de pôle	Joint d'étanchéité *	Ø Câble admissible	Section câble	
CO43001	THR.390.A3D.		 3 pôles	 Y x 2	5 à 13,5 mm	0,5 à 4 mm ²	
CO43006	THR.390.A3L.S					 M x 1 Y x 3	0,5 à 1,5 mm ²
CO43011	THR.390.A3T.S						 Y x 2
CO43025	THP.390.AXX.S	Version avec bornier perforation d'isolant - montage possible sur les versions THR.390					

Livré en sachet individuel. * Compris dans la référence.



TH391

Caractéristiques

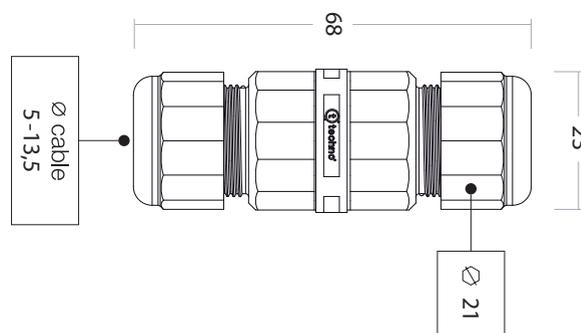
Design de petites dimensions : Ø 23.
3 ou 4 pôles.



LES NORMES

- IP68
- 1 bar
- 17,5A
- 450V
- Température de fonctionnement :
-40°C à + 125°C

Dimensions



Références

Code	Désignation	Nbr. de pôle	Joint d'étanchéité *	Ø Câble admissible	Section câble
C043026	THR.391.A3A.S	3 pôles	 Y x 2	5 à 12 mm	0,5 à 4 mm ²
C043027	THR.391.A4A.S	4 pôles			

THP.390.AXX.S = version à perforation d'isolant - section de câble de 0,5 à 1,5 mm².

En option

Accessoires joints pour montage spécifique.

Version	Référence	Ø Trou	Description
	6000338GT		Pas d'entrée de câble trou aveugle
	6000339GT	5 mm	Un trou
	6000340GT - TK 00006	3,5 mm	Deux trous
	6000341GT - TK 00003	5,5 mm	Deux trous
	6000342GT	3,5 mm	Trois trous
	6000343GT	3,5 mm	Quatre trous

Livré en sachet individuel. * Compris dans la référence.



Connectiques étanches

Connecteurs circulaire de dérivation à 3 entrées linéaires type Y

TH399

Caractéristiques

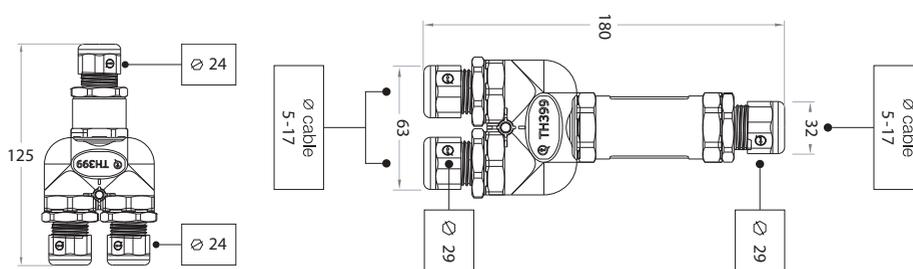
Connecteur type Y
équipement possible
bornier 3-4-5-6 ou 3+3 pôles.



LES NORMES

- IP68
- 2 bars
- 32A
- 450V
- Température de fonctionnement :
-40°C à + 125°C

Dimensions



Références

Code	Désignation	Nbr. de pôle	Joint d'étanchéité *	Ø Câble admissible	Section câble
C043017	THR.399.C3Y.S	 3 pôles	 M x 1  Y x 2	5 à 13,5 mm	0,5 à 4 mm ²
C043019	THR.399.A4Y.S	 4 pôles			
C043020	THR.399.A5Y.S	 5 pôles			
C043021	THR.399.A6Y.S	 v6 pôles			
C043022	THR.399.A9Y.S	 3+3 pôles			

THP.399.AXX.S = version à perforation d'isolant - section de câble de 0,5 à 1,5 mm².
Livré en sachet individuel. * Compris dans la référence.



TH400

Caractéristiques

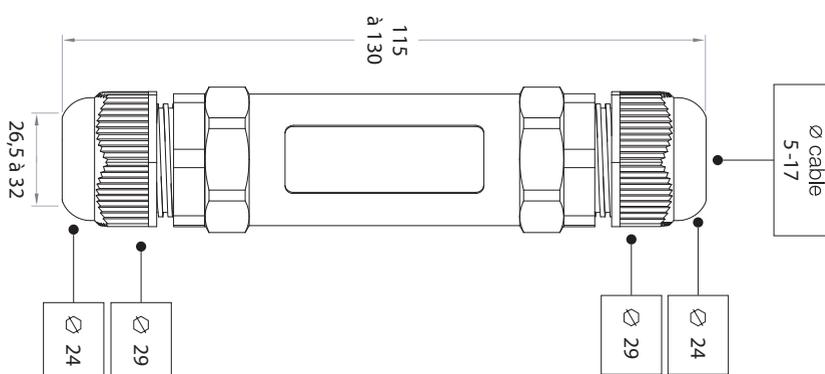
Connecteur circulaire 2 entrée linéaires en 3-4-5 ou 6 pôles.



LES NORMES

- IP68
- 5 bars
- 32A
- 450V
- Température de fonctionnement : -40°C à + 125°C

Dimensions



Références

Code	Désignation	Nbr. de pôle	Joint d'étanchéité *	Ø Câble admissible	Section câble
CO43002	THR.400.B3D.S	 3 pôles	 Y x 2	5 à 13,5 mm Ø 24 13,5 à 17 Ø 29	0,5 à 4 mm ²
CO43003	THR.400.A4D.S	 4 pôles			
CO43004	THR.400.A5D.S	 5 pôles			
CO43005	THR.400.A6D.S	 6 pôles			

THP.400.AXX.S = version à perforation d'isolant - section de câble de 0,5 à 1,5 mm².
Livré en sachet individuel. * Compris dans la référence.



Connectiques étanches

Connecteurs circulaire de jonction à 2 entrées linéaires type L

TH401

Caractéristiques

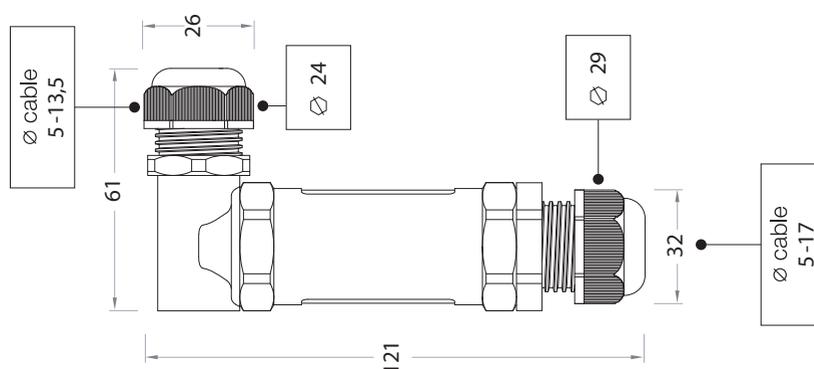
Connecteur circulaire en L en 3-4-5-6 pôles.



LES NORMES

- IP68
- 2 bars
- 32A
- 450V
- Température de fonctionnement :
-40°C à + 125°C

Dimensions



Références

Code	Désignation	Nbr. de pôle	Joint d'étanchéité *	Ø Câble admissible	Section câble
C043007	THR.401.A3L.S	 3 pôles	 Y x 2	5 à 17 mm	0,5 à 4 mm ²
C043008	THR.401.A4L.S	 4 pôles			
C043009	THR.401.A5L.S	 5 pôles			
C043010	THR.401.A6L.S	 6 pôles			

THP.401.AXX.S = version à perforation d'isolant - section de câble de 0,5 à 1,5 mm².
Livré en sachet individuel. * Compris dans la référence.



TH402

Caractéristiques

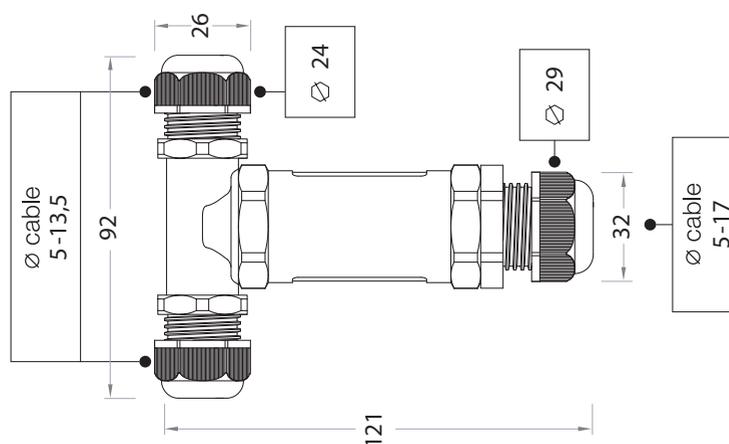
Connecteur circulaire en T en 4-5-6 ou 3+3 pôles.



LES NORMES

- IP68
- 2 bars
- 32A
- 450V
- Température de fonctionnement :
-40°C à + 125°C

Dimensions



Références

Code	Désignation	Nbr. de pôle	Joint d'étanchéité *	Ø Câble admissible	Section câble
CO43002	THR.400.B3D.S	 4 pôles	 M x 1  Y x 3	5 à 17 mm	0,5 à 2,5 mm ²
CO43003	THR.400.A4D.S	 5 pôles			
CO43004	THR.400.A5D.S	 6 pôles			
CO43005	THR.400.A6D.S	 3+3 pôles			0,5 à 4 mm ²

THP.400.AXX.S = version à perforation d'isolant - section de câble de 0,5 à 1,5 mm².
Livré en sachet individuel. * Compris dans la référence.



Connectiques étanches Boîtiers de dérivation haute protection

Gamme

Caractéristiques

Installation rapide et sûre par presse étoupe à joint d'étanchéité intégré.

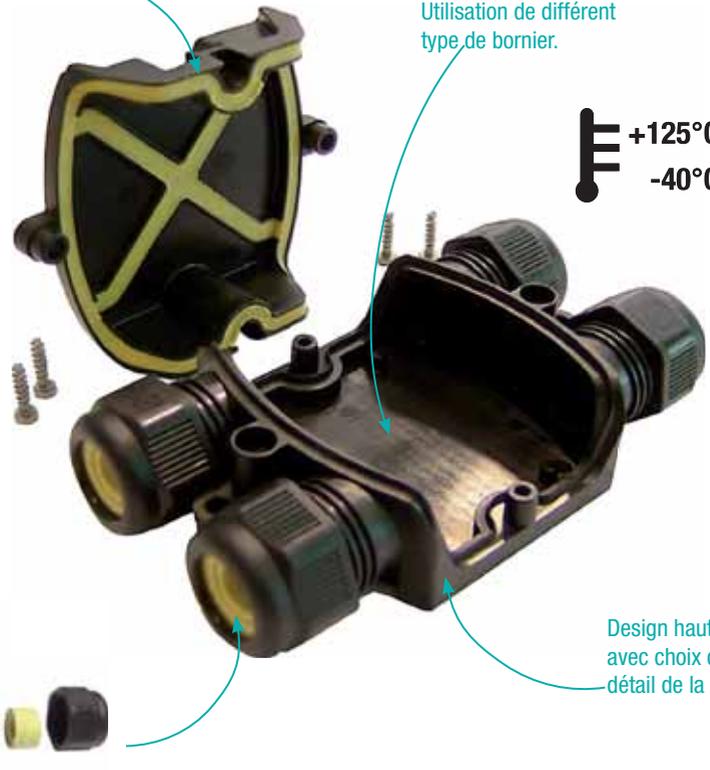
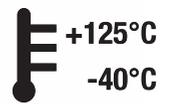
LES NORMES

- Homologation pour une étanchéité IP68
- 32A
- 450V

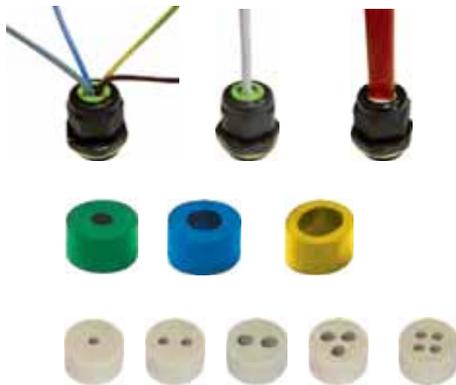


Étanchéité maintenue dans le temps.

Utilisation de différent type de bornier.



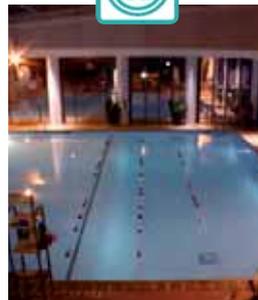
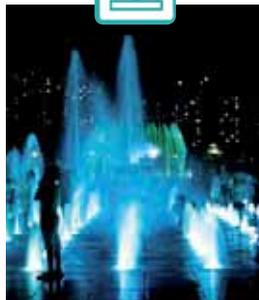
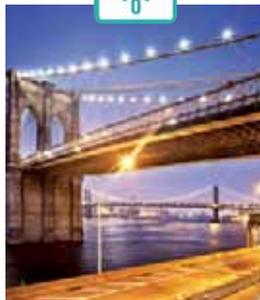
Design haute qualité avec choix dans le détail de la pièce.



Personnalisation du joint suivant les différents câbles

Applications

Éclairage Public – Illuminations extérieures – Fontaines – Piscines – Installations industrielles.





Boîtier de dérivation à 3 entrées équipé d'un bornier 3+3 pôles

TH200

Caractéristiques

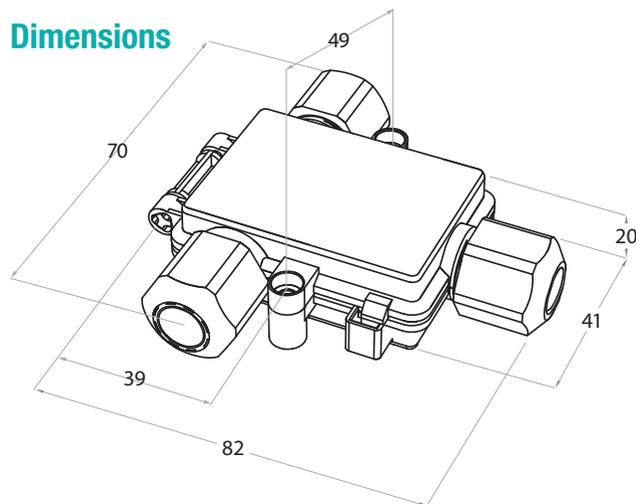
Boîtier de dérivation à 3 entrées.
Positionnement possible dans un espace réduit.
Équipé d'un bornier 3+3.



LES NORMES

- IP67
- 16A
- 450V
- Température de fonctionnement :
-40°C à + 125°C

Dimensions



Références

Code	Désignation	Nbr. de pôle	Joint d'étanchéité *	Ø Câble admissible	Section câble
CO42008	THR.200.E9F.S	 3+3 pôles	 A x 3,  B x 3,  C x 3  D x 1,  F x 3,  H x 3  V x 1,  W x 3,  X x 3	4 à 9,5 mm	0,5 à 4 mm ²

Livré en sachet individuel. * Compris dans la référence



Connectiques étanches

Boîtier de dérivation à 4 entrées équipé d'un bornier 4+4 pôles

TH209

Caractéristiques

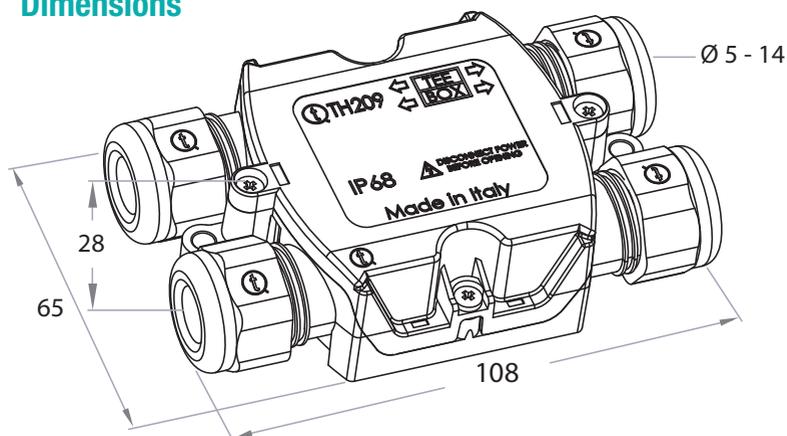
Boîtier de dérivation à 4 entrées.
Positionnement possible dans un espace réduit.
Équipé d'un bornier 4+4.

LES NORMES

- IP67
- 16A
- 450V
- Température de fonctionnement :
-40°C à + 125°C



Dimensions



Références

Code	Désignation	Nbr. de pôle	Joint d'étanchéité *	Ø Câble admissible	Section câble
CO42010	THR.209.A4A.S	 4+4 pôles	 M x 2  Y x 4	5 à 14 mm	0,5 à 4 mm ²

Livré en sachet individuel. * Compris dans la référence



TH211

Caractéristiques

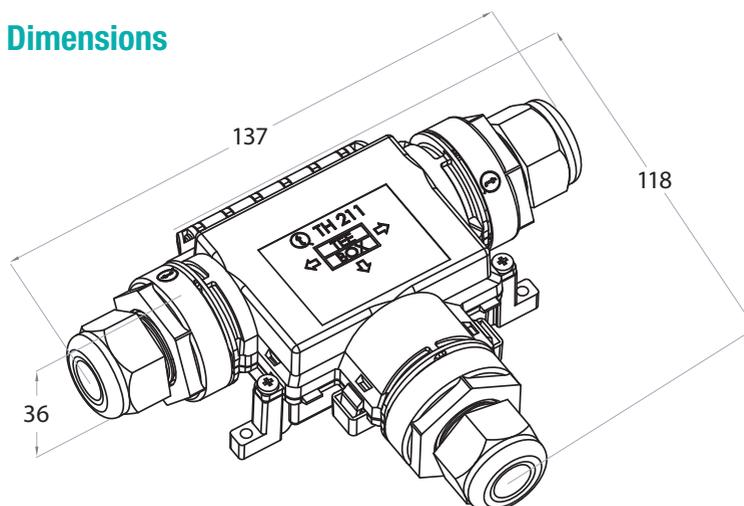
Boîtier de dérivation à 3 entrées.
Équipé d'un bornier 3+3.

LES NORMES

- IP67
- 16A
- 450V
- Température de fonctionnement :
-40°C à + 125°C



Dimensions



Références

Code	Désignation	Nbr. de pôle	Joint d'étanchéité *	Ø Câble admissible	Section câble
CO42008	THR.200.E9F.S	 3+3 pôles	 M x 1  Y x 3	5 à 13,5 mm	0,5 à 4 mm ²
CO42003	THR.211.A9A.S		8 à 17 mm		

Livré en sachet individuel. * Compris dans la référence



Connectiques étanches Boîtier de dérivation à 4 entrées sans bornier

TH219

Caractéristiques

Boîtier de dérivation vide.
Possibilité de montage de circuits imprimés, électronique, etc.

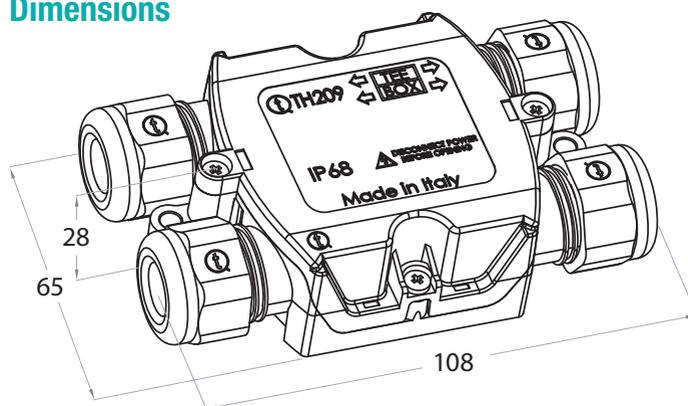


LES NORMES

- IP68
- Température de fonctionnement :
-40°C à + 125°C



Dimensions



Références

Code	Désignation	Nbr. de pôle	Joint d'étanchéité *	Ø Câble admissible
C042012	THR.219.A0A.S	Sans connecteur	 M x 2  Y x 4	5 à 14 mm

Livré en sachet individuel. * Compris dans la référence



TH623

Caractéristiques

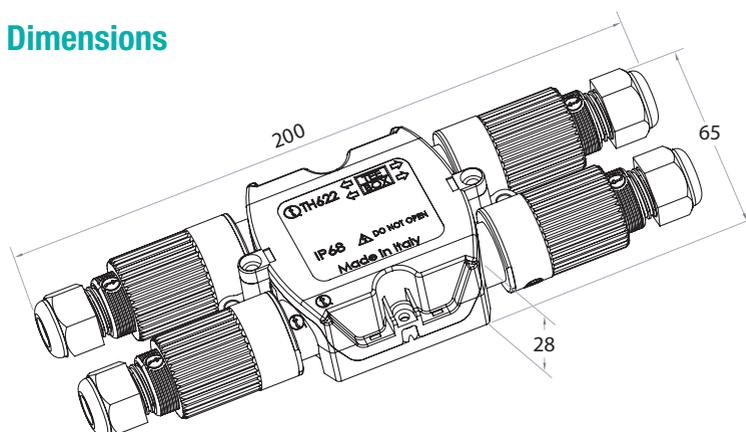
Boîtier de dérivation à 3 entrées.
Équipé d'un bornier 3+3.

LES NORMES

- IP40
- 16A
- 400V
- Température de fonctionnement :
-40°C à + 125°C



Dimensions



Références

Code	Désignation	Nbr. de pôle	Joint d'étanchéité *	Ø Câble admissible	Section câble
CO41020	THR.623.L3A.S	3 pôles	 A x 2,  B x 2,  F x 2  W x 2,  X x 2,  H x 2  d x 1	4 à 9,5 mm	0,5 à 4 mm ²

Livré en sachet individuel. * Compris dans la référence



Connectiques étanches Connecteurs circulaires mâle / femelle

Gamme

Caractéristiques

Installation rapide et sûre.

LES NORMES

- Homologation pour une étanchéité IP66 ou IP68 suivant les modèles
- 32A
- 450V

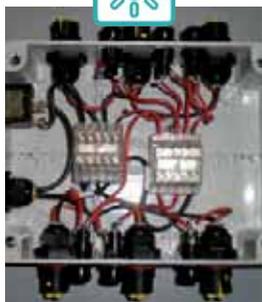


Simplicité d'installation sans risque d'erreur.
Étanchéité totale par 2 joints d'étanchéité.



Applications

Éclairage Public – Illuminations extérieures – Fontaines – Piscines – Installations industrielles.





Connecteur prise mâle / femelle à perforation d'isolant pour câble 2 pôles

TH384

Caractéristiques

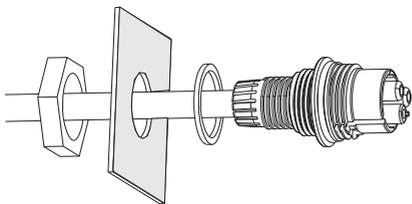
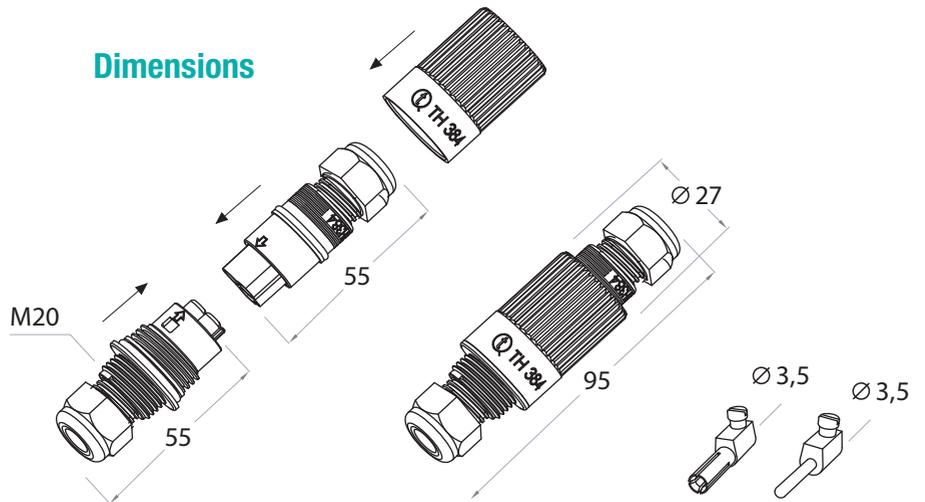
Petite dimension $\varnothing 27$ mm.
Connecteur prise mâle/femelle.
Bornier 3 pôles.



LES NORMES

- IIP68
- 17,5A
- 400V
- 4kV
- Température de fonctionnement :
-40°C à + 125°C

Dimensions



Références

Code	Désignation	Nbr. de pôle	Joint d'étanchéité *	Ø Câble admissible	Section câble
CO41009	THR.384.A3A.S	3 pôles	 B x 2  F x 2  W x 2  H x 2  a x 1  b x 1  c x 2	5 à 12 mm	0,5 à 4 mm ²

Livré en sachet individuel. * Compris dans la référence



Connectiques étanches

Connecteurs circulaire mâle / femelle fixation sur tout type de paroi

TH385

Caractéristiques

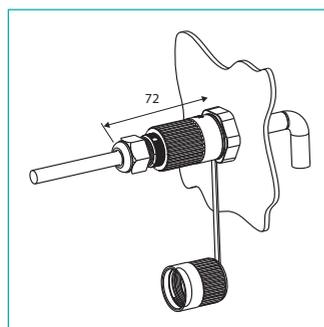
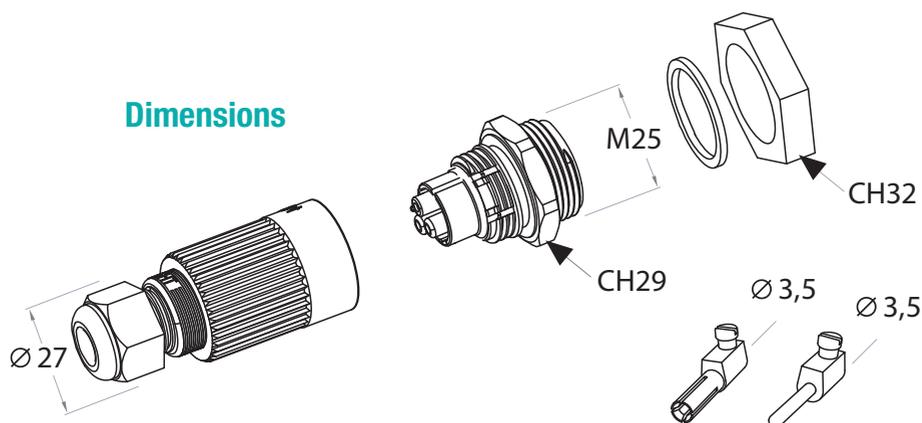
Connecteur mâle/femelle.
Spécialement étudié pour fixation sur parois diverses.

LES NORMES

- IP68
- 17,5
- 400V
- 4kV
- Température de fonctionnement :
-40°C à + 125°C



Dimensions



Références

Code	Désignation	Nbr. de pôle	Joint d'étanchéité *	Ø Câble admissible	Section câble
CO41013	THR.385.A3A.S	3 pôles	 B x 2  F x 2  W x 2  H x 2  a x 1  b x 1  c x 2	5 à 12 mm	0,5 à 4 mm ²

Livré en sachet individuel. * Compris dans la référence



TH387

Caractéristiques

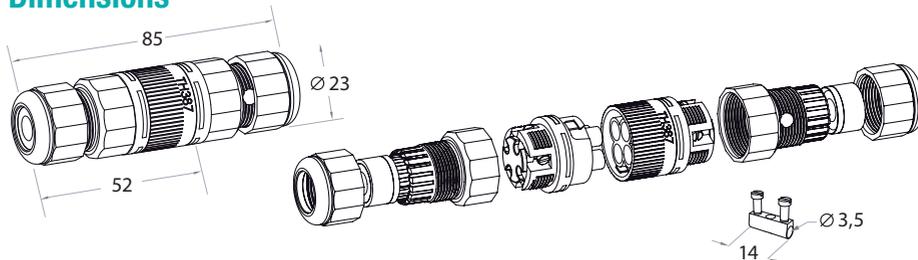
Modèle compact et miniaturisé.
Ø23 mm.

LES NORMES

- IP68
- 17,5A
- 400V
- 6kV
- Température de fonctionnement :
-40°C à + 125°C



Dimensions



Installation rapide avec bornier
à perforation d'isolant



Sécurité : avec la clé (Ref. 60000337BC)
permettant d'assurer l'étanchéité IP68



Version possible fixation sur une paroi



Références

Code	Désignation	Nbr. de pôle	Joint d'étanchéité *	Ø Câble admissible	Section câble
C041024	THR.387.A4A.S	4 pôles	 Y x 2	7 à 12 mm	0,5 à 4 mm ²

THP.387.X4A = version à perforation d'isolant - section de câble de 0,5 à 1,5 mm².

En option

Accessoires joints pour montage spécifique.

Version	Référence	Ø Trou	Description
	6000338GT		Pas d'entrée de câble trou aveugle
	6000339GT	5 mm	Un trou
	6000340GT	3,5 mm	Deux trous
	6000341GT	5,5 mm	Deux trous
	6000342GT	3,5 mm	Trois trous
	6000343GT	3,5 mm	Quatre trous

Livré en sachet individuel. * Compris dans la référence.



Connectiques étanches

Connecteur prise mâle / femelle 2 entrées linéaires

TH405

Caractéristiques

Connecteur prise mâle/femelle en 3-5 ou 6 pôles.

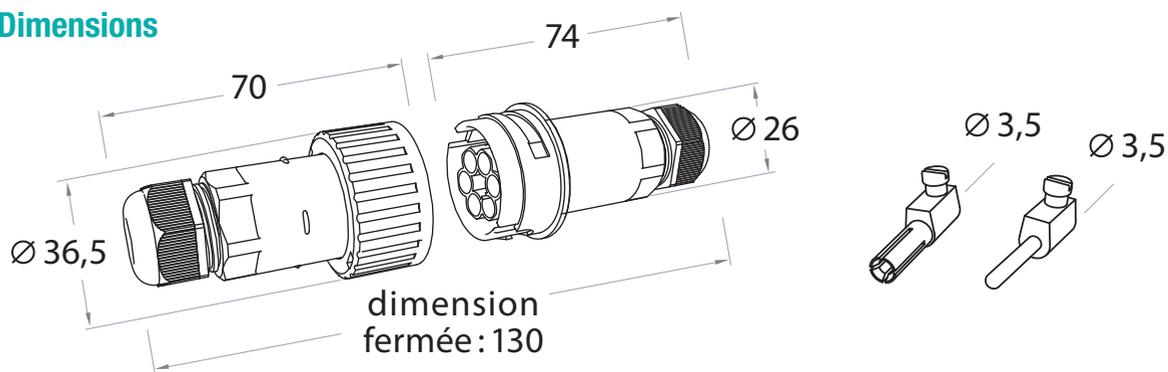


LES NORMES

- IP68
- 2 25A
- 400V
- 4kV
- Température de fonctionnement : -40°C à + 125°C



Dimensions



Références

Code	Désignation	Nbr. de pôle	Joint d'étanchéité *	Ø Câble admissible	Section câble
C041010	THR.405.A3A.S	3 pôles	 Y x 2	5 à 14 mm	0,5 à 4 mm ²
C041011	THR.405.A5A.S	5 pôles			
C041012	THR.405.A6A.S	6 pôles			

Livré en sachet individuel. * Compris dans la référence.



Connecteur prise mâle / femelle 2 entrées linéaire pour fixation sur paroi fixe

TH406

Caractéristiques

Connecteur prise mâle/femelle
fixation possible sur paroi fixe.

LES NORMES

- IP68
- 17,5A
- 400V
- 4kV
- Température de fonctionnement :
-40°C à + 125°C



THR.406.A3A.S



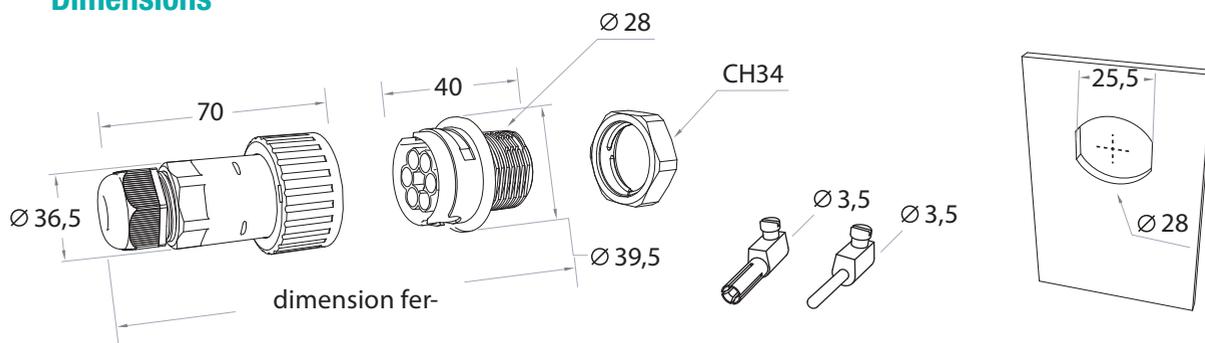
THR.406.A5A.S



THR.406.A6A.S



Dimensions



Références

Code	Désignation	Nbr. de pôle	Joint d'étanchéité *	Ø Câble admissible	Section câble
C041014	THR.406.A3A.S	3 pôles	 Y x 2	5 à 14 mm	0,5 à 4 mm ²
C041015	THR.406.A5A.S	5 pôles			
C041016	THR.406.A6A.S	6 pôles			

Livré en sachet individuel. * Compris dans la référence.



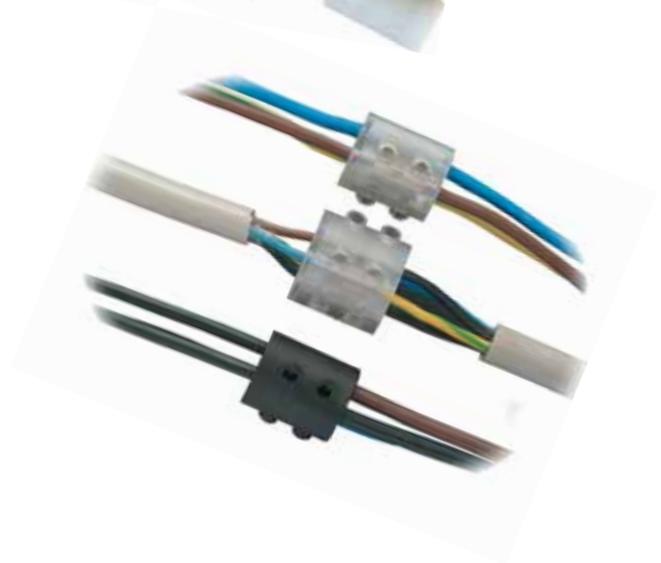
Gamme

Caractéristiques

Gamme complète de bornier compact, linéaire ou circulaire.

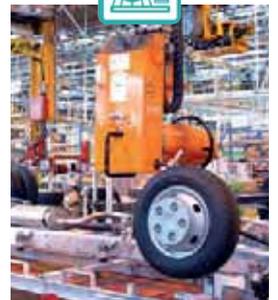


+125°C
-40°C



Applications

Eclairage Public – Illuminations extérieures – Fontaines – Piscines – Installations industrielles.





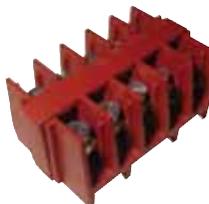
TH026 - TH027 - TH029 - TH032

Caractéristiques

Gamme complète de bornier compact linéaire ou circulaire.



THR.026.A3A.S



THR.026.A5A.S



THR.027.A3A.S



THR.029.A3A.S

LES NORMES

- IP00
- Tenue en tension : 32A - 450V pour TH026 - TH029 - TH032 - TH021
- Tenue en tension : 41A - 450V pour TH027
- Température de fonctionnement : -40°C à + 125°C



THR.032.A4B.S



THR.021.A3A.S

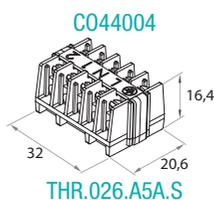


THR.021.A5A.S

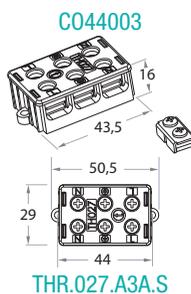
Dimensions



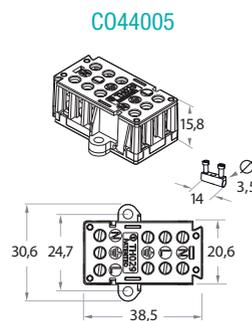
THR.026.A3A.S



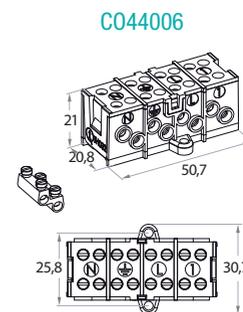
THR.026.A5A.S



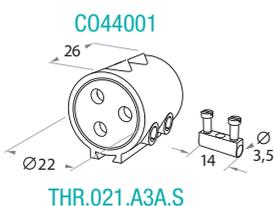
THR.027.A3A.S



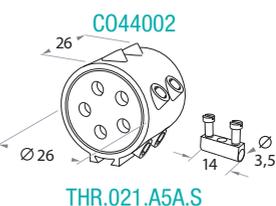
THR.029.A3A.S



THR.032.A4B.S



THR.021.A3A.S



THR.021.A5A.S

Références

Code	Désignation	Nbr. de pôle	Intégration possible	Section câble
C044008*	THR.026.A3A.S	3 pôles	TH200, TH209, TH211	4 mm ² max
C044004*	THR.026.A5A.S	3 pôles	TH200, TH209, TH211	4 mm ² max
C044003	THR.027.A3A.S	3+3 pôles	TH209, TH211	6 mm ² max
C044005*	THR.029.A3A.S	3+3 pôles	TH200, TH209, TH211	4 mm ² max
C044006	THR.032.A4B.S	4+4 pôles	TH209, TH211	4 mm ² max
BORNIER TEEDRUM COMPACT CIRCULAIRE				
C044001*	THR.021.A3A.S	3 pôles	-	4 mm ² max
C044002*	THR.021.A5A.S	5 pôles	-	4 mm ² max

Livré en sachet individuel. * Compris dans la référence.



Connectiques étanches Presse étoupe innovant

Gamme

Caractéristiques

Matière plastique haute performance
UL94 V0/V2. Montage rapide : 8 s.



IP68

5 m



LES NORMES

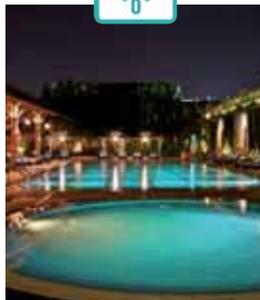
- IP68
- 5 bars
- Température de fonctionnement :
-40°C à + 125°C



Joint d'étanchéité intégré : pas d'erreur
d'installation. Fermeture par PE avec joint
moulé sur le corps. Parfaite liaison entre
le joint et le PE.

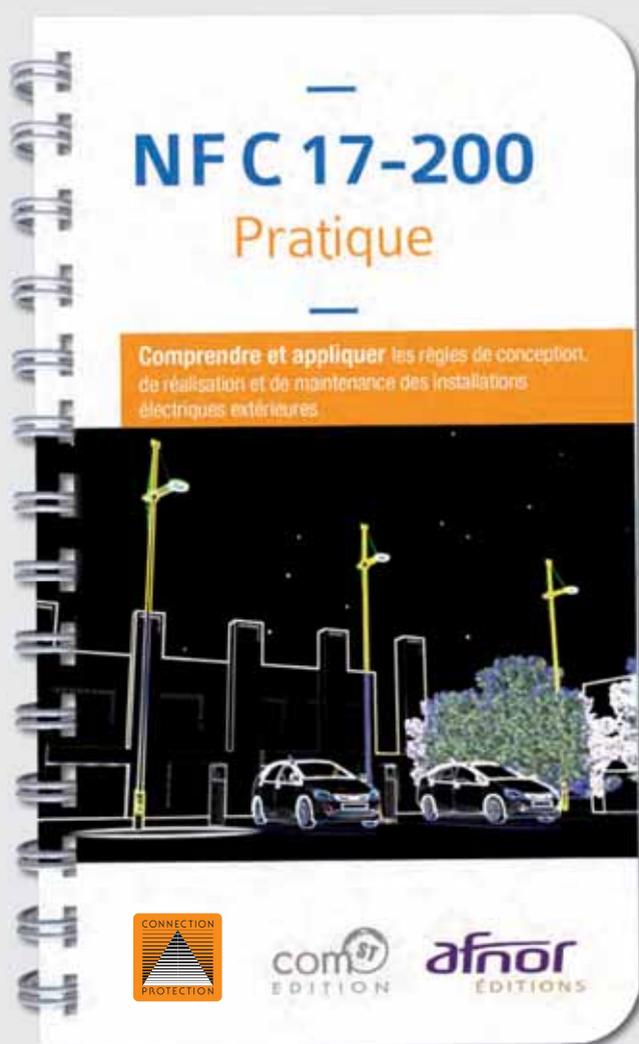
Applications

Eclairage Public – Illuminations extérieures – Fontaines – Piscines – Installations industrielles.





Guide complet sur la norme NF C 17200 UTE et C 17202



Notre guide a pour objet de présenter les points importants de la nouvelle réglementation, en matière de continuité des installations et de protection contre les chocs électriques.

Il aborde également les règles de sécurité des installations d'illuminations temporaires décrites dans le guide UTE C 17-202.

Cette édition très illustrée vous aidera à faire les bons choix pour que vos réseaux d'éclairage extérieur soient conformes aux nouvelles spécifications.

Disponible sur simple demande

Gwendal LANNUZEL
06 74 41 75 33
glannuzel@sicamefrance.com
 Dép. : 14, 27, 50, 53,
 61, 72, 76

Philippe MAGRIT
06 07 98 43 34
pmagrit@sicamefrance.com
 Dép. : 02, 59, 60, 62, 80

Steve CHENU
06 85 91 63 06
schenu@sicamefrance.com
 Dép. : 75, 77, 78, 91, 92,
 93, 94, 95

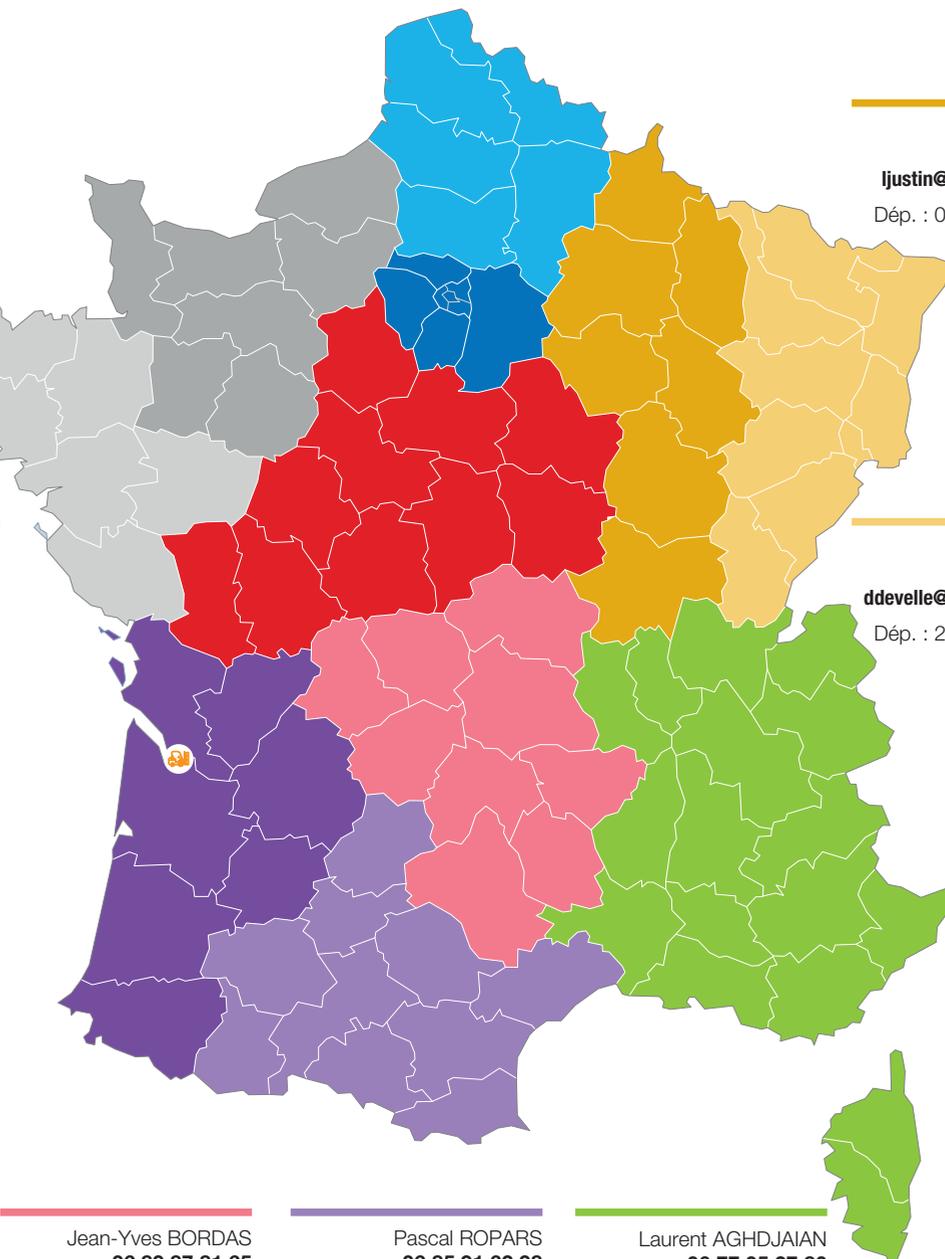
Martine MOREAU
06 07 98 43 11
mmoreau@sicamefrance.com
 Dép. : 22, 29, 35, 44,
 49, 56, 85

Laurent JUSTIN
06 85 91 62 97
ljustin@sicamefrance.com
 Dép. : 08, 10, 21, 51, 52,
 55, 71

Ludovic TRANNOY
06 89 87 81 67
ltrannoy@sicamefrance.com
 Dép. : 18, 28, 36, 37, 41,
 45, 58, 79, 86, 89

Didier DEVELLE
06 07 98 36 41
ddevelle@sicamefrance.com
 Dép. : 25, 39, 54, 57, 67,
 68, 70, 88, 90

Société DEFONTAINE
 Stéphane DIAS
06 80 26 23 05
sdias@sicamefrance.com
 Dép. : 16, 17, 33
 Eric JAUBERTHOU
06 08 35 80 23
ejaubertou@sicamefrance.com
 Dép. : 24, 40, 47, 64



Jean-Yves BORDAS
06 89 87 81 65
jybordas@sicamefrance.com
 Dép. : 03, 12, 15, 19, 23,
 43, 48, 63, 87

Pascal ROPARS
06 85 91 62 98
propars@sicamefrance.com
 Patrick PRAT
06 08 35 80 24
pprat@sicamefrance.com
 Dép. : 09, 11, 31, 32, 34,
 46, 65, 66, 81, 82

Laurent AGHDJAIAN
06 77 05 27 80
laghdjaian@sicamefrance.com
 Dép. : 01, 04, 05, 06, 07,
 13, 26, 30, 38, 42, 69, 73,
 74, 83, 84, 2A, 2B

Documents non-contractuels
Conception-réalisation : ComST - février 2019

Copyright photos : © SEIFEL, © kaidevil, © kenzo, © Alexi TAUZIN, © leungchopan, © Funny Solution Studio, © Michael Schütze, © iren123, © Sergii Figurnyi, © jcfotografo, © 慶池田, © alexpolo, © jenshagen, © Flaviu Boerescu, © Jo Chambers, Fotolia.com



8, Rue Claude Chapel • CS 51865 • 35418 SAINT-MALO Cedex
Tél.: +33 2 99 21 51 70 • Fax +33 2 99 21 57 16

www.seifel.fr





SEIFEL - CONNECTION PROTECTION



EST À VOTRE SERVICE AU :

0801 802 119

**Service & appel
gratuits**