

Uitgegeven op: 06.11.2024  
Geldig tot: onbepaald  
Versie: 2

Dit certificaat bevat een bijlage en mag enkel in zijn geheel gereproduceerd worden.



**Certificaathouder**  
SA COMATELEC SCHREDER  
Allée des Cascades 10  
F-93420 VILLEPINTE  
FRANKRIJK

**Productie-installatie**  
SA COMATELEC SCHREDER  
Rue Claude BRUYAS 6  
F-42800 ST MARTIN LA PLAINE  
FRANKRIJK

## Certificaat van prestatiebestendigheid nr. 0965-CPR-40/2901

In overeenstemming met Verordening (EU) Nr. 305/2011 van het Europees Parlement en de Raad van 9 maart 2011 (de Bouwproductenverordening of CPR), is dit certificaat van toepassing op het bouwproduct

### Lichtmasten voor openbare verlichting

in de handel gebracht onder de naam of handelsnaam van de certificaathouder en vervaardigd in de op dit certificaat vermelde productie-installatie.

Dit certificaat bevestigt dat alle voorschriften betreffende de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid (AVCP) beschreven in Bijlage ZA van de norm

### EN 40-5:2002

onder systeem 1 voor de prestaties zoals opgenomen in dit certificaat worden toegepast en dat de productiecontrole in de fabriek (FPC) uitgevoerd door de fabrikant is beoordeeld om de prestatiebestendigheid van het bouwproduct te waarborgen.

De eerste versie van dit certificaat werd door PROCERTUS of haar rechtsvoorganger verstrekt op 1.9.2005. Voorliggend certificaat blijft geldig zolang de geharmoniseerde norm, het bouwproduct, de methode voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid (AVCP), de productieomstandigheden op de productie-installatie niet significant worden gewijzigd, tenzij het certificaat wordt opgeschort of ingetrokken door PROCERTUS.

De geldigheid van dit certificaat kan worden nagegaan op <https://extranet-steel.procertus.be> of door de QR-code op dit certificaat te scannen.

ir. C. Ladang  
Algemeen Directeur



Délivré le : 06.11.2024  
Valable jusqu'au : indéterminé  
Version : 2

Ce certificat comporte une annexe et peut uniquement être reproduit dans son intégralité.



**Détenteur du certificat**  
SA COMATELEC SCHREDER  
Allée des Cascades 10  
F-93420 VILLEPINTE  
FRANCE

**Etablissement de fabrication**  
SA COMATELEC SCHREDER  
Rue Claude BRUYAS 6  
F-42800 ST MARTIN LA PLAINE  
FRANCE

## Certificat de constance des performances n° 0965-CPR-40/2901

Conformément au Règlement (UE) N° 305/2011 du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2011 (le Règlement Produits de construction ou CPR), ce certificat s'applique au produit de construction

### Candélabres d'éclairage public

mis sur le marché sous le nom ou la marque du détenteur du certificat et fabriqué dans l'établissement de fabrication mentionné sur ce certificat.

Ce certificat confirme que toutes les dispositions concernant l'évaluation et la vérification de la constance des performances (EVCP) décrites dans l'Annexe ZA de la norme

### EN 40-5:2002

selon le système 1 pour les performances énoncées dans ce certificat sont appliquées et que le contrôle de la production en usine (FPC) réalisé par le fabricant est évalué afin de garantir la constance des performances du produit de construction.

La première version de ce certificat a été délivrée par PROCERTUS ou son prédécesseur légal le 1.9.2005. Le présent certificat reste valable tant que la norme harmonisée, le produit de construction, la méthode de l'évaluation et vérification de la constance des performances (EVCP), les conditions de fabrication dans l'établissement de fabrication ne sont pas modifiées de manière significative, sauf si le certificat est suspendu ou retiré par PROCERTUS.

La validité de ce certificat peut être vérifiée sur <https://extranet-steel.procertus.be> ou en scannant le QR code de ce certificat.

Ir C. Ladang  
Directeur Général

Issued on: 06.11.2024  
Valid until: undefined  
Version: 2

This certificate includes an annex and may only be reproduced in integrity.



**Certificate holder**  
SA COMATELEC SCHREDER  
Allée des Cascades 10  
F-93420 VILLEPINTE  
FRANCE

**Manufacturing plant**  
SA COMATELEC SCHREDER  
Rue Claude BRUYAS 6  
F-42800 ST MARTIN LA PLAINE  
FRANCE

## Certificate of constancy of performance no. 0965-CPR-40/2901

In compliance with Regulation (EU) No. 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

### Lighting columns for public lighting

placed on the market under the name or trade mark of the certificate holder and manufactured in the manufacturing plant mentioned on this certificate.

This certificate confirms that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance (AVCP) described in Annex ZA of the standard

### EN 40-5:2002

under system 1 for the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control (FPC) conducted by the manufacturer is assessed to ensure the constancy of performance of the construction product.

The first version of this certificate was issued by PROCERTUS or her legal predecessor on 1.9.2005. This certificate remains valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the methods for Assessment and Verification of Constancy of Performance (AVCP) nor the manufacturing conditions in the plant, are modified significantly, unless the certificate is suspended or withdrawn by PROCERTUS.

The validity of this certificate can be verified on <https://extranet-steel.procertus.be> or by scanning the QR code on this certificate.

Ir. C. Ladang  
General Manager



**Bijlage bij het certificaat van prestatiebestendigheid nr. 0965-CPR-40/2901 uitgereikt op 06.11.2024.**

**Certificaathouder**

SA COMATELEC SCHREDER  
Allée des Cascades 10  
F-93420 VILLEPINTE

Dit certificaat is opgesteld voor producten waarvoor de prestatiebeoordeling is uitgevoerd en de prestatiebestendigheid werd bevestigd en die in deze Bijlage beschreven worden aan de hand van identificatiegegevens en desgevallend de vermelding van de niveaus en klassen waarbinnen hun prestaties kunnen liggen.

De prestaties van het individuele product worden door de fabrikant verklaard aan de hand van een Prestatieverklaring die hij onder zijn eigen verantwoordelijkheid opstelt en ter beschikking stelt.

## Beschrijving van het product

Producten	Kwaliteiten en categorieën	Afmetingen
Geharmoniseerde norm onder referentie: hEN 40-5: 2002		
<b>Rechte stalen masten, exclusief cilindrisch-conische masten, conform de lijst in de bijlage van 12/10/2022</b>		
<b>Stalen masten met kruishoofd volgens de bijgevoegde lijst van 12/10/2022</b>		
Geharmoniseerde norm onder referentie: hEN 40-6: 2002		
<b>Rechte aluminium masten zonder cilindrisch-conische masten volgens de bijgevoegde lijst van 12/10/2022</b>		
<b>Masten met aluminium kruishoofd volgens de bijgevoegde lijst van 12/10/2022</b>		

**Annexe au certificat de constance des performance no. 0965-CPR-40/2901 délivré le 06.11.2024.****Détenteur du certificat**

SA COMATELEC SCHREDER

Allée des Cascades 10

F-93420 VILLEPINTE

Ce certificat a été établi pour des produits dont l'évaluation de performance a été effectuée et la constance de performance a été confirmée, et qui sont décrits dans la présente annexe par des données d'identification et le cas échéant l'indication des niveaux et des classes dans lesquels leurs performances peuvent se situer.

La performance du produit individuel est déclarée par le fabricant au moyen d'une déclaration de performance qu'il établit et met à disposition sous sa propre responsabilité.

## Description du produit

Produit	Qualités et catégories	Dimensions
Norme harmonisée sous la référence : hEN 40-5 : 2002		
<b>Mâts en acier droits hors cylindro-coniques selon liste annexée du 12/10/2022</b>		
<b>Mâts en acier à crosse selon liste annexée du 12/10/2022</b>		
Norme harmonisée sous la référence : hEN 40-6 : 2002		
<b>Mâts en aluminium droits hors cylindro-coniques selon liste annexée du 12/10/2022</b>		
<b>Mâts en aluminium à crosse selon liste annexée du 12/10/2022</b>		

**Annex to the certificate of consistency of performance nr. 0965-CPR-40/2901 delivered on 06.11.2024.**

**Certificate holder**

SA COMATELEC SCHREDER  
 Allée des Cascades 10  
 F-93420 VILLEPINTE

This certificate has been drawn up for products whose performance has been assessed and whose consistency of performance has been confirmed, and which are described in this annex by means of identification data and when applicable an indication of the levels and classes in which their performance may be found.

The performance of the individual product is declared by the manufacturer by means of a declaration of performance which he draws up and makes available under his own responsibility.

## Product description

Products	Qualities and categories	Dimensions
	Harmonized standard under reference: hEN 40-5: 2002	
	<b>Straight non-cylindro-conical steel masts as per attached list of 12/10/2022</b>	
	<b>Stock steel masts according to annexed list of 12/10/2022</b>	
	Harmonized standard under reference: hEN 40-6: 2002	
	<b>Straight aluminum masts (not cylindro-conical) as per annexed list of 12/10/2022</b>	
	<b>Aluminium crosshead masts as per annexed list of 12/10/2022</b>	

Liste des ensembles et combinaisons mâts / consoles  
ENS001 - O

Comatelec <b>Schröder</b> Experts in lightability™  ZI - 6 rue Claude BRUYAS 42800 SAINT MARTIN LA		<b><u>LISTE DES ENSEMBLES ET COMBINAISONS</u></b> <b><u>MATS / CONSOLES</u></b>	<b>ENS001- O</b>
		<b>Gamme COMATELEC</b>	<b>PPO le 12/10/22</b>
<b>Date</b>	<b>Modifications effectuées</b>	<b>Indice</b>	<b>Visa</b>
06/04/2005	Création	A	
27/09/2005	ajout entête DERCO; màj codes articles; màj numérotation fichier; ajout ensembles ROMANCE	B	F Sesmat
15/05/2006	Ajout ensembles Boreal, Gyptis, Cristella, Flo et Modullum	C	P Poirot
23/10/2007	Mise à jour sur base de calcul Devise V2 Ajout des ensembles : Consis, Jasper, Kio, Amaryllis, Alura, Kali, Moontorch, Alma/Kir, Balaton/Jasper	D	P Poirot
30/10/2007	Correction suite à modification mât 16060	E	P Poirot
28/07/2008	Gamme Flo et Poème + modification codes mâts Conimast + ajout mâts Decobertas + Lutecia PM	F	P Poirot
18/11/2008	Ajout luminaires Inoa	G	P Poirot
13/03/2009	Modification Omega 76 de PTJ, modification matière mâts Sermeto, ajout consoles Croisette, KC et Karo	H	P Poirot
06/01/2010	Prise en compte nouvelle carte des vents (jusqu'à 36 m/s) Ajout gamme ANDO	I	F Sesmat
08/06/2010	Ajout gamme YOHO	J	F Sesmat
14/01/2011	Ajout gammes KIERA, KORDA Complément gamme Cristella	K	F Sesmat
11/12/2012	Ajout gamme Elaya, Focal, Timeo et Perla. Remplacement mâts Alura Sermeto par Auriga 76. Modification Mf semelle mâts Conimast (Alura (tous), Kali 4m50, Equinoxe 9m50, Boreal 4m). Ajout luminaire Hapiled sur mât Ø76 avec manchon	L	P Poirot
23/09/2014	Ajout gammes Dio, Lucea, Tressa et Yoa lyre. Remplacement gammes Conimast 12000 à 17000 par nouvelle gamme 20000 à 60000. Modification définition mâts Equinoxe et Alura Conimast. Calcul Romance avec luminaire Stylage.	M	P Poirot
01/09/2019	Modification Omega 60 et 89 - Rajout Elaya PM, Yoa Top, Hématite (sur CC), Yoa Top, Evens, Milla	N	P Poirot
12/10/2022	Modification gamme SERMETO + Rajout SOFIA PM & GM - KEMA - St-Remy + FLEXIA sur mât CC top 76	O	R Guillaume / P Poirot

**Liste des ensembles et combinaisons mâts / consoles**  
**ENS001 - O**

Références consoles / luminaire	Types de mâts	Page
Albany	Cylindrique étagé spécifique Blenheim	21
Alma / Kir	Cylindrique étagé spécifique Blenheim	21
Alura	CC 76 M60x70	23
Amaryllis	CC 76 M60x70	23
Ando	CC 76	12
Balaton / Jasper	Cylindrique étagé spécifique Blenheim	21
Boreal	CC 89 spécifique Boreal	20
Casura	CC 62	7
Condor / Hestia S1150	CC 62	7
Condor / Hestia S1650	CC 89	17
Condor / Hestia	Cylindrique étagé spécifique Condor	21
Cristella (S595-1350)	CC 110 M89x100	20
Decobertas	Décobertas	23
<u>Dio S300</u>	CC 60	4
<u>Dio S1500</u>	CC 76	12
<u>Elaya (S480)</u>	CC 60	4
Elaya (S1100)	CC 76	12
Equinoxe (S1220-1795-2595)	CC 110 M89x100	20
<u>Evens</u>	CC 76 M60x70	23
Filia Eco	CC 62	7
<b>Flexia Top</b>	<b>CC 76 M60x70</b>	<b>23</b>
Flo (S750-1200)	CC 76	13
Focal	CC 60	4
Focal	CC 62	7
Focal	CC 76	13
Gyptis	CC 89	17
Hapiled	CC 76 M60x70	23

Références consoles / luminaire	Types de mâts	Page
<u>Hématite</u>	CC 62	8
Hématite	Cylindrique spécifique Hématite	21
Inoa	CC 76 M60x70 ou Fluiformé	23
Jasper	CC 76 M60x70	23
Kali	CC 89 M70x100	23
Karo	CC 106	19
KC (S200-500-1000)	CC 60	4 - 5
KC (S1000-1500)	CC 62	8
<u>Kema</u>	<b>CC 62</b>	<b>8</b>
<u>Kema</u>	<b>CC 76</b>	<b>13</b>
KIERA courbe GM	CC 89	17
Kio	CC 76 M60x70	23
Korda (S250-1000)	CC 60	5
Korda (S1000)	CC 62	9
Korda (S1000)	CC 76	13
<u>Lucea Midi</u>	CC 76	14
<u>Lucea Maxi</u>	CC 76	14
Lutécia PM	CC 76	14
Lutécia GM	CC 106 ou 120	19 - 20
Mât Bague Light	Mât étagé spécifique	22
<u>Milla</u>	Cylindrique spécifique Modullum	14
Modullum	Cylindrique spécifique Modullum	21
Moontorch	CC inversé	23
Perla	Mât Perla	24
Phylos	Cylindrique spécifique Phylos	21
<u>Sextant</u>	CC 62	9
<u>Sofia (S400)</u>	<b>CC 60</b>	<b>6</b>



# Liste des ensembles et combinaisons mâts / consoles

## ENS001 - O

### Ensembles sur mâts Ø60 en tête

Console		Type	Dio		Elaya PM		Focal	KC			
Mât		Désignation	Dio S415	Dio D415	S480	D480	Bague Focal	KC S200	KC D200	KC S500	KC D500
Frs	Désignation	Réf.	DIO110P	DIO210P	ELA110P	ELA210P	BAGF- - -	1CTC201P	1CTC205P	1CTC202P	1CTC206P
Conimast	Conica 20030	1MC20030P/ 1MCE20030P	-	-	22 - I	30 - I	30 - I	28 - I	34 - I	-	-
	Conica 20035	1MC20035P/ 1MCE20035P	-	-	22 - I	28 - I	28 - I	28 - I	32 - I	-	-
	Conica 20040	1MC20040P/ 1MCE20040P	24 - I	26 - I	22 - I	26 - I	26 - I	26 - I	28 - I	22 - I	26 - I
	Conica 20045	1MC20045P/ 1MCE20045P	26 - I	26 - I	22 - I	26 - I	26 - I	28 - I	28 - I	24 - I	26 - I
	Conica 20050	1MC20050P/ 1MCE20050P	26 - I	26 - I	24 - I	24 - I	24 - I	30 - I	28 - I	26 - I	26 - I
	Conica 20055	1MC20055P/ 1MCE20055P	28 - I	26 - I	26 - I	24 - I	24 - I	30 - I	28 - I	28 - I	26 - I
	Conica 20060	1MC20060P/ 1MCE20060P	28 - I	26 - I	28 - I	24 - I	24 - I	30 - I	28 - I	28 - I	26 - I
	Conica 20070	1MC20070P/ 1MCE20070P	28 - I	26 - I	28 - I	24 - I	24 - I	32 - I	28 - I	28 - I	26 - I
	Conica 20080	1MC20080P/ 1MCE20080P	28 - I	24 - I	28 - I	24 - I	24 - I	32 - I	28 - I	30 - I	26 - I
Petitjean	Alpha 3m	1MP0030P	-	-	26 - I	30 - I	32 - I	34 - I	36 - I	28 - I	32 - I
	Alpha 3,5m	1MP0035P	-	-	30 - I	30 - I	32 - I	36 - I	36 - I	32 - I	32 - I
	Alpha 4m	1MP0040P	36 - I	36 - I	24 - I	28 - I	28 - I	32 - I	32 - I	28 - I	30 - I
	Alpha 4,5m	1MP0045P	36 - I	34 - I	26 - I	26 - I	26 - I	32 - I	30 - I	28 - I	28 - I
	Omega 60 5m	1MP0050P	36 - I	34 - I	26 - I	26 - I	26 - I	32 - I	30 - I	28 - I	28 - I
	Omega 60 6m	1MP0060P	36 - I	32 - I	28 - I	26 - I	24 - I	32 - I	28 - I	30 - I	26 - I
	Omega 60 7m	1MP0070P	32 - I	28 - I	24 - I	22 - I	22 - I	28 - I	24 - I	26 - I	24 - I
	Omega 60 8m	1MP0080P	32 - I	26 - I	24 - I	22 - I	22 - I	28 - I	24 - I	26 - I	22 - I
	Omega 60 9m	1MP0090P	-	-	22 - I	-	-	26 - I	22 - I	-	-
	Omega 60 10m	1MP0100P	-	-	24 - I	-	-	26 - I	22 - I	-	-
Sermeto	Auriga 3m	1MS021P	-	-	28 - I	34 - I	36 - I	36 - I	36 - I	30 - I	36 - I
	Auriga 3,5m	1MS022P	-	-	30 - I	34 - I	34 - I	36 - I	36 - I	34 - I	36 - I
	Auriga 4m	1MS023P	36 - I	36 - I	28 - I	30 - I	30 - I	34 - I	34 - I	30 - I	32 - I
	Auriga 4,5m	1MS024P	36 - I	36 - I	30 - I	30 - I	30 - I	36 - I	34 - I	32 - I	32 - I
	Auriga 5m	1MS025P	36 - I	36 - I	30 - I	28 - I	28 - I	36 - I	32 - I	32 - I	30 - I
	Auriga 6m	1MS026P	36 - I	36 - I	32 - I	28 - I	28 - I	36 - I	32 - I	34 - I	30 - I
	Auriga 7m	1MS027P	36 - I	36 - I	32 - I	28 - I	28 - I	-	-	36 - I	30 - I
	Auriga 8m	1MS028P	36 - I	36 - I	32 - I	28 - I	28 - I	-	-	36 - I	30 - I
	Auriga 9m	1MS029P	-	-	32 - I	28 - I	26 - I	-	-	-	-
	Auriga 10m	1MS030P	-	-	32 - I	26 - I	26 - I	-	-	-	-
Luminaire maxi utilisé			Ampera Midi		CMS Maxi rotule		3x2 Focal +pointe 1m	CMS Midi rotule			
Orientation porte / crosse			90°		90°		90°	90°			

**Liste des ensembles et combinaisons mâts / consoles  
ENS001 - O**

**Ensembles sur mâts Ø60 en tête**

Console		Type	KC		Korda					
Mât	Désignation	Désignation	KC S1000	KC D1000	Korda S250	Korda D250	Korda S500	Korda D500	Korda S1000	Korda D1000
Frs	Désignation	Réf.	1CTC103P	1CTC107P	KOR105P	KOR205P	KOR110P	KOR210P	KOR120P	KOR220P
Conimast	Conica 20030	1MC20030P/ 1MCE20030P	-	-	-	-	-	-	-	-
	Conica 20035	1MC20035P/ 1MCE20035P	-	-	-	-	-	-	-	-
	Conica 20040	1MC20040P/ 1MCE20040P	-	-	30 - l	32 - l	26 - l	28 - l	-	-
	Conica 20045	1MC20045P/ 1MCE20045P	-	-	30 - l	30 - l	28 - l	28 - l	-	-
	Conica 20050	1MC20050P/ 1MCE20050P	-	-	32 - l	30 - l	28 - l	28 - l	-	-
	Conica 20055	1MC20055P/ 1MCE20055P	-	-	32 - l	30 - l	28 - l	28 - l	-	-
	Conica 20060	1MC20060P/ 1MCE20060P	-	-	32 - l	30 - l	28 - l	28 - l	-	-
	Conica 20070	1MC20070P/ 1MCE20070P	-	-	32 - l	30 - l	30 - l	28 - l	-	-
	Conica 20080	1MC20080P/ 1MCE20080P	-	-	32 - l	30 - l	30 - l	28 - l	-	-
Petitjean	Alpha 3m	1MP0030P	-	-	-	-	-	-	-	-
	Alpha 3,5m	1MP0035P	-	-	-	-	-	-	-	-
	Alpha 4m	1MP0040P	22 - l	26 - l	34 - l	34 - l	30 - l	32 - l	22 - l	26 - l
	Alpha 4,5m	1MP0045P	22 - l	26 - l	32 - l	32 - l	30 - l	30 - l	22 - l	24 - l
	Omega 60 5m	1MP0050P	24 - l	26 - l	34 - l	32 - l	30 - l	30 - l	22 - l	24 - l
	Omega 60 6m	1MP0060P	26 - l	24 - l	32 - l	30 - l	30 - l	28 - l	24 - l	24 - l
	Omega 60 7m	1MP0070P	22 - l	22 - l	-	-	26 - l	26 - l	22 - l	22 - l
	Omega 60 8m	1MP0080P	-	-	-	-	26 - l	24 - l	22 - l	-
	Omega 60 9m	1MP0090P	-	-	-	-	-	-	-	-
	Omega 60 10m	1MP0100P	-	-	-	-	-	-	-	-
Sermeto	Auriga 3m	1MS021P	-	-	-	-	-	-	-	-
	Auriga 3,5m	1MS022P	-	-	-	-	-	-	-	-
	Auriga 4m	1MS023P	24 - l	28 - l	36 - l	36 - l	36 - l	34 - l	24 - l	28 - l
	Auriga 4,5m	1MS024P	26 - l	28 - l	36 - l	36 - l	36 - l	34 - l	24 - l	28 - l
	Auriga 5m	1MS025P	28 - l	28 - l	36 - l	36 - l	36 - l	34 - l	26 - l	26 - l
	Auriga 6m	1MS026P	30 - l	28 - l	36 - l	36 - l	36 - l	32 - l	28 - l	26 - l
	Auriga 7m	1MS027P	30 - l	28 - l	-	-	36 - l	32 - l	28 - l	26 - l
	Auriga 8m	1MS028P	-	-	-	-	36 - l	32 - l	28 - l	26 - l
	Auriga 9m	1MS029P	-	-	-	-	-	-	-	-
	Auriga 10m	1MS030P	-	-	-	-	-	-	-	-
Luminaire maxi utilisé			CMS Midi rotule		Piano 1				Piano 2	
Orientation porte / crosse			90°		90°				90°	

# Liste des ensembles et combinaisons mâts / consoles ENS001 - O

## Ensembles sur mâts Ø60 en tête

Console		Type	Sofia		Yoa TOP	
Mât		Désignation	Sofia S400	Sofia D400	Top Simple	Top Double
Frs	Désignation	Réf.	SOF115P/110P	SOF215P/210P	1531C07D	1531C06D
Conimast	Conica 20030	1MC20030P/ 1MCE20030P	34 - I	34 - I	36 - I	36 - I
	Conica 20035	1MC20035P/ 1MCE20035P	34 - I	32 - I	36 - I	36 - I
	Conica 20040	1MC20040P/ 1MCE20040P	32 - I	30 - I	36 - I	36 - I
	Conica 20045	1MC20045P/ 1MCE20045P	32 - I	30 - I	36 - I	36 - I
	Conica 20050	1MC20050P/ 1MCE20050P	32 - I	28 - I	36 - I	36 - I
	Conica 20055	1MC20055P/ 1MCE20055P	32 - I	28 - I	36 - I	36 - I
	Conica 20060	1MC20060P/ 1MCE20060P	34 - I	28 - I	36 - I	36 - I
	Conica 20070	1MC20070P/ 1MCE20070P	34 - I	28 - I	36 - I	36 - I
	Conica 20080	1MC20080P/ 1MCE20080P	34 - I	28 - I	36 - I	36 - I
Petitjean	Alpha 3m	1MP0030P	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I
	Alpha 3,5m	1MP0035P	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I
	Alpha 4m	1MP0040P	36 - I	32 - I	36 - I	36 - I
	Alpha 4,5m	1MP0045P	34 - I	30 - I	36 - I	36 - I
	Omega 60 5m	1MP0050P	36 - I	30 - I	36 - I	36 - I
	Omega 60 6m	1MP0060P	34 - I	30 - I	36 - I	36 - I
	Omega 60 7m	1MP0070P	30 - I	26 - I	36 - I	34 - I
	Omega 60 8m	1MP0080P	30 - I	24 - I	36 - I	32 - I
	Omega 60 9m	1MP0090P	-	-	32 - I	28 - I
	Omega 60 10m	1MP0100P	-	-	32 - I	28 - I
Sermeto	Auriga 3m	1MS021P	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I
	Auriga 3,5m	1MS022P	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I
	Auriga 4m	1MS023P	36 - I	34 - I	36 - I	36 - I
	Auriga 4,5m	1MS024P	36 - I	34 - I	36 - I	36 - I
	Auriga 5m	1MS025P	36 - I	34 - I	36 - I	36 - I
	Auriga 6m	1MS026P	36 - I	32 - I	36 - I	36 - I
	Auriga 7m	1MS027P	36 - I	32 - I	36 - I	36 - I
	Auriga 8m	1MS028P	36 - I	32 - I	36 - I	36 - I
	Auriga 9m	1MS029P	-	-	36 - I	36 - I
	Auriga 10m	1MS030P	-	-	36 - I	36 - I
Luminaire maxi utilisé			Flexia Midi		Yoa Maxi	
Orientation porte / crosse			90°		90°	

# Liste des ensembles et combinaisons mâts / consoles

## ENS001 - O

### Ensembles sur mâts Ø62 en tête

Console Mât		Type	Casura		Condor		Filia Eco				Focal
		Désignation	Casura S650	Casura D650	Condor S1150	Condor D1150	Filia S1000	Filia D1000	Filia S1500	Filia D1500	Bague Focal
Frs	Désignation	Réf.	CAS010P	CAS020P	HES062P	HES063P	FIL2100P	FIL2102P	FIL2150P	FIL002P	BAGF - - -
Conimast	Conica 30060	1MC30060P/ 1MCE30060P	36 - I	32 - I	34 - I	30 - I	36 - I	32 - I	30 - I	30 - I	36 - I
	Conica 30070	1MC30070P/ 1MCE30070P	-	-	36 - I	30 - I	36 - I	32 - I	32 - I	30 - I	36 - I
	Conica 30080	1MC30080P/ 1MCE30080P	-	-	36 - I	30 - I	36 - I	32 - I	34 - I	30 - I	36 - I
	Conica 30090	1MC30090P/ 1MCE30090P	-	-	36 - I	32 - I	36 - I	32 - I	36 - I	30 - I	36 - I
	Conica 30100	1MCE30100P/ 1MCE30100P	-	-	36 - I	30 - I	36 - I	32 - I	36 - I	28 - I	34 - I
	Conica 30120	1MC30120P/ 1MCE30120P	-	-	36 - I	30 - I	36 - I	32 - I	36 - I	28 - I	34 - I
Petitjean	Omega 62 6 m	1MP110P	36 - I	30 - I	30 - I	30 - I	30 - I	30 - I	26 - I	28 - I	34 - I
	Omega 62 7 m	1MP111P	-	-	30 - I	28 - I	30 - I	28 - I	26 - I	26 - I	32 - I
	Omega 62 8 m	1MP112P	-	-	30 - I	28 - I	32 - I	28 - I	28 - I	26 - I	32 - I
	Omega 62 9 m	1MP113P	-	-	26 - I	24 - I	26 - I	24 - I	24 - I	22 - I	26 - I
	Omega 62 10 m	1MP114P	-	-	28 - I	24 - I	28 - I	24 - I	24 - I	22 - I	26 - I
	Omega 62 11 m	1MP115P	-	-	28 - I	22 - I	30 - I	24 - I	26 - I	22 - I	24 - I
	Omega 62 12 m	1MP116P	-	-	30 - I	26 - I	30 - I	26 - I	26 - I	24 - I	28 - I
	Oléron 62 8 m	1MP120P	-	-	36 - I	34 - I	36 - I	36 - I	36 - I	32 - I	36 - I
	Oléron 62 10 m	1MP122P	-	-	36 - I	32 - I	36 - I	32 - I	34 - I	30 - I	36 - I
Oléron 62 12 m	1MP123P	-	-	36 - I	32 - I	36 - I	32 - I	36 - I	30 - I	34 - I	
Sermeto	Antares 6m	1MS006P	36 - I	32 - I	34 - I	30 - I	36 - I	32 - I	30 - I	28 - I	36 - I
	Antares 7m	1MS007P	-	-	36 - I	30 - I	36 - I	32 - I	32 - I	30 - I	36 - I
	Antares 8m	1MS008P	-	-	36 - I	32 - I	36 - I	34 - I	34 - I	30 - I	36 - I
	Antares 9m	1MS009P	-	-	36 - I	30 - I	36 - I	32 - I	36 - I	28 - I	34 - I
	Antares 10m	1MS010P	-	-	34 - I	26 - I	36 - I	28 - I	32 - I	26 - I	30 - I
	Antares 11m	1MS011P	-	-	30 - I	24 - I	32 - I	26 - I	30 - I	24 - I	26 - I
	Antares 12m	1MS012P	-	-	36 - I	32 - I	36 - I	32 - I	36 - I	30 - I	34 - I
Luminaire maxi utilisé			Alura		Hestia Midi		CMS Maxi rotule				3x2 Focal +pointe 1m
Orientation porte / crosse			90°		90°		90°				90°

# Liste des ensembles et combinaisons mâts / consoles ENS001 - O

## Ensembles sur mâts Ø62 en tête

Console Mât		Type	Hématite		KC				Kema	
		Désignation	Hématite S1200	Hématite D1200	KC S1000	KC D1000	KC S1500	KC D1500	KEMA S1100	KEMA D1100
Frs	Désignation	Réf.	HEM011P	HEM011P (x2)	1CTC103P	1CTC107P	1CTC104P	1CTC108P	KEM110P	KEM210P
Conimast	Conica 30060	1MC30060P/ 1MCE30060P	34 - I	30 - I	36 - I	34 - I	32 - I	30 - I	34 - I	30 - I
	Conica 30070	1MC30070P/ 1MCE30070P	36 - I	30 - I	36 - I	34 - I	34 - I	32 - I	36 - I	32 - I
	Conica 30080	1MC30080P/ 1MCE30080P	36 - I	30 - I	36 - I	34 - I	36 - I	32 - I	36 - I	32 - I
	Conica 30090	1MC30090P/ 1MCE30090P	36 - I	30 - I	36 - I	34 - I	36 - I	32 - I	36 - I	32 - I
	Conica 30100	1MCE30100P /1MCE30100P	-	-	36 - I	32 - I	36 - I	30 - I	36 - I	30 - I
	Conica 30120	1MC30120P/ 1MCE30120P	-	-	36 - I	30 - I	36 - I	30 - I	36 - I	30 - I
Petitjean	Omega 62 6 m	1MP110P	30 - I	28 - I	32 - I	32 - I	28 - I	28 - I	30 - I	30 - I
	Omega 62 7 m	1MP111P	28 - I	26 - I	32 - I	30 - I	28 - I	28 - I	28 - I	28 - I
	Omega 62 8 m	1MP112P	30 - I	26 - I	32 - I	30 - I	30 - I	28 - I	30 - I	28 - I
	Omega 62 9 m	1MP113P	24 - I	22 - I	26 - I	24 - I	24 - I	24 - I	24 - I	24 - I
	Omega 62 10 m	1MP114P	-	-	28 - I	26 - I	26 - I	24 - I	26 - I	24 - I
	Omega 62 11 m	1MP115P	-	-	30 - I	24 - I	28 - I	22 - I	-	-
	Omega 62 12 m	1MP116P	-	-	30 - I	26 - I	28 - I	24 - I	28 - I	24 - I
	Oléron 62 8 m	1MP120P	-	-	-	-	36 - I	34 - I	36 - I	34 - I
	Oléron 62 10 m	1MP122P	-	-	-	-	36 - I	32 - I	36 - I	32 - I
Oléron 62 12 m	1MP123P	-	-	-	-	36 - I	32 - I	36 - I	32 - I	
Sermeto	Antares 6m	1MS006P	34 - I	30 - I	36 - I	34 - I	32 - I	30 - I	34 - I	30 - I
	Antares 7m	1MS007P	34 - I	30 - I	36 - I	34 - I	34 - I	32 - I	34 - I	32 - I
	Antares 8m	1MS008P	36 - I	30 - I	36 - I	34 - I	36 - I	32 - I	36 - I	32 - I
	Antares 9m	1MS009P	36 - I	28 - I	36 - I	32 - I	36 - I	30 - I	36 - I	30 - I
	Antares 10m	1MS010P	-	-	36 - I	28 - I	34 - I	26 - I	34 - I	26 - I
	Antares 11m	1MS011P	-	-	32 - I	26 - I	30 - I	24 - I	30 - I	24 - I
	Antares 12m	1MS012P	-	-	36 - I	34 - I	36 - I	32 - I	36 - I	32 - I
Luminaire maxi utilisé			Albany Maxi		CMS Maxi rotule				CMS maxi	
Orientation porte / crosse			90°		90°				90°	

**Liste des ensembles et combinaisons mâts / consoles  
ENS001 - O**

**Ensembles sur mâts Ø62 en tête**

Console Mât		Type	Korda		Sextant		Sofia		Stade de France	
		Désignation	Korda S1000	Korda D1000	Sextant simple	Sextant double	Sofia T1200	Sofia D1200	SDF S1000	SDF D1000
Frs	Désignation	Réf.	KOR120P	KOR220P	SXT004P	SXT005P	SOF120P SOF125P	SOF220P SOF225P	SDF002P	SDF102P
Conimast	Conica 30060	1MC30060P/ 1MCE30060P	36 - I	34 - I	36 - I	36 - I	36 - I	34 - I	34 - I	32 - I
	Conica 30070	1MC30070P/ 1MCE30070P	36 - I	34 - I	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I	32 - I
	Conica 30080	1MC30080P/ 1MCE30080P	36 - I	34 - I	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I	32 - I
	Conica 30090	1MC30090P/ 1MCE30090P	36 - I	34 - I	-	-	36 - I	36 - I	36 - I	32 - I
	Conica 30100	1MCE30100P /1MCE30100P	36 - I	34 - I	-	-	36 - I	34 - I	36 - I	30 - I
	Conica 30120	1MC30120P/ 1MCE30120P	-	-	-	-	36 - I	34 - I	-	-
Petitjean	Omega 62 6 m	1MP110P	32 - I	32 - I	-	-	36 - I	32 - I	30 - I	30 - I
	Omega 62 7 m	1MP111P	32 - I	30 - I	-	-	34 - I	30 - I	30 - I	28 - I
	Omega 62 8 m	1MP112P	32 - I	30 - I	-	-	36 - I	30 - I	30 - I	28 - I
	Omega 62 9 m	1MP113P	26 - I	24 - I	-	-	28 - I	26 - I	26 - I	24 - I
	Omega 62 10 m	1MP114P	28 - I	26 - I	-	-	30 - I	26 - I	26 - I	24 - I
	Omega 62 11 m	1MP115P	-	-	-	-	-	-	28 - I	-
	Omega 62 12 m	1MP116P	-	-	-	-	32 - I	28 - I	-	-
	Oléron 62 8 m	1MP120P	-	-	-	-	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I
	Oléron 62 10 m	1MP122P	-	-	-	-	36 - I	36 - I	36 - I	32 - I
	Oléron 62 12 m	1MP123P	-	-	-	-	36 - I	34 - I	-	-
Sermeto	Antares 6m	1MS006P	36 - I	34 - I	-	-	36 - I	34 - I	36 - I	30 - I
	Antares 7m	1MS007P	36 - I	34 - I	-	-	36 - I	36 - I	36 - I	32 - I
	Antares 8m	1MS008P	36 - I	34 - I	-	-	36 - I	36 - I	36 - I	32 - I
	Antares 9m	1MS009P	36 - I	32 - I	-	-	36 - I	34 - I	36 - I	30 - I
	Antares 10m	1MS010P	34 - I	30 - I	-	-	36 - I	30 - I	34 - I	28 - I
	Antares 11m	1MS011P	-	-	-	-	34 - I	26 - I	30 - I	24 - I
	Antares 12m	1MS012P	-	-	-	-	36 - I	34 - I	-	-
Luminaire maxi utilisé			Piano 2		Néos 3		Flexia Maxi		CMS Maxi rotule	
Orientation porte / crosse			90°		0°		90°		90°	

**Liste des ensembles et combinaisons mâts / consoles**  
**ENS001 - O**

**Ensembles sur mâts Ø62 en tête**

Console Mât		Type	Stade de France		St Remy				Tekton Neos	
		Désignation	SDF S1500	SDF D1500	St Remy S500	St Remy D500	St Remy S1000	St Remy D1000	Neos Tekton S300	Neos Tekton D300
Frs	Désignation	Réf.	SDF003P	SDF103P	1CT3370P	1CT3373P	1CT3371P	1CT3372P	NEO204P NEO205P NEO206P	NEO254P NEO255P NEO256P
Conimast	Conica 30060	1MC30060P/ 1MCE30060P	28 - I	28 - I	36 - I	34 - I	34 - I	32 - I	36 - I	36 - I
	Conica 30070	1MC30070P/ 1MCE30070P	30 - I	28 - I	36 - I	36 - I	36 - I	32 - I	36 - I	36 - I
	Conica 30080	1MC30080P/ 1MCE30080P	32 - I	28 - I	36 - I	36 - I	36 - I	32 - I	36 - I	36 - I
	Conica 30090	1MC30090P/ 1MCE30090P	34 - I	28 - I	36 - I	36 - I	36 - I	32 - I	36 - I	36 - I
	Conica 30100	1MCE30100P /1MCE30100P	34 - I	26 - I	36 - I	34 - I	36 - I	30 - I	-	-
	Conica 30120	1MC30120P/ 1MCE30120P	34 - I	28 - I	-	-	-	-	-	-
Petitjean	Omega 62 6 m	1MP110P	24 - I	26 - I	36 - I	32 - I	30 - I	30 - I	36 - I	36 - I
	Omega 62 7 m	1MP111P	26 - I	24 - I	34 - I	30 - I	28 - I	28 - I	36 - I	36 - I
	Omega 62 8 m	1MP112P	26 - I	24 - I	34 - I	30 - I	30 - I	28 - I	36 - I	36 - I
	Omega 62 9 m	1MP113P	-	-	28 - I	26 - I	26 - I	24 - I	36 - I	30 - I
	Omega 62 10 m	1MP114P	24 - I	-	30 - I	26 - I	26 - I	24 - I	-	-
	Omega 62 11 m	1MP115P	24 - I	-	-	-	-	-	-	-
	Omega 62 12 m	1MP116P	-	-	-	-	-	-	-	-
	Oléron 62 8 m	1MP120P	34 - I	30 - I	-	-	-	-	-	-
	Oléron 62 10 m	1MP122P	32 - I	28 - I	-	-	-	-	-	-
Oléron 62 12 m	1MP123P	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sermeto	Antares 6m	1MS006P	28 - I	26 - I	36 - I	34 - I	34 - I	30 - I	36 - I	36 - I
	Antares 7m	1MS007P	30 - I	28 - I	36 - I	36 - I	34 - I	32 - I	36 - I	36 - I
	Antares 8m	1MS008P	32 - I	28 - I	36 - I	36 - I	36 - I	32 - I	36 - I	36 - I
	Antares 9m	1MS009P	34 - I	26 - I	36 - I	34 - I	36 - I	30 - I	36 - I	36 - I
	Antares 10m	1MS010P	32 - I	24 - I	36 - I	30 - I	34 - I	28 - I	-	-
	Antares 11m	1MS011P	28 - I	-	-	-	-	-	-	-
	Antares 12m	1MS012P	-	-	-	-	-	-	-	-
Luminaire maxi utilisé			CMS Maxi rotule		CMS Maxi rotule				Néos 3	
Orientation porte / crosse			90°		90°				90°	

# Liste des ensembles et combinaisons mâts / consoles ENS001 - O

## Ensembles sur mâts Ø62 en tête

Console Mât		Type	Timeo		Topia	
		Désignation	Timeo S1200	Timeo D1200	Topia S1500	Topia D1500
Frs	Désignation	Réf.	1CT275P	1CT276P	TOP002P	2 x TOP002P
Conimast	Conica 30060	1MC30060P/ 1MCE30060P	32 - I	30 - I	30 - I	28 - I
	Conica 30070	1MC30070P/ 1MCE30070P	34 - I	30 - I	32 - I	28 - I
	Conica 30080	1MC30080P/ 1MCE30080P	36 - I	30 - I	34 - I	28 - I
	Conica 30090	1MC30090P/ 1MCE30090P	36 - I	30 - I	36 - I	28 - I
	Conica 30100	1MCE30100P /1MCE30100P	36 - I	30 - I	36 - I	26 - I
	Conica 30120	1MC30120P/ 1MCE30120P	-	-	-	-
Petitjean	Omega 62 6 m	1MP110P	28 - I	28 - I	34 - I	-
	Omega 62 7 m	1MP111P	28 - I	26 - I	34 - I	-
	Omega 62 8 m	1MP112P	30 - I	26 - I	34 - I	-
	Omega 62 9 m	1MP113P	24 - I	22 - I	30 - I	-
	Omega 62 10 m	1MP114P	26 - I	24 - I	30 - I	-
	Omega 62 11 m	1MP115P	-	-	-	-
	Omega 62 12 m	1MP116P	-	-	-	-
	Oléron 62 8 m	1MP120P	-	-	-	-
	Oléron 62 10 m	1MP122P	36 - I	30 - I	-	-
	Oléron 62 12 m	1MP123P	-	-	-	-
Sermeto	Antares 6m	1MS006P	32 - I	30 - I	32 - I	-
	Antares 7m	1MS007P	34 - I	30 - I	32 - I	-
	Antares 8m	1MS008P	36 - I	30 - I	34 - I	-
	Antares 9m	1MS009P	36 - I	30 - I	36 - I	-
	Antares 10m	1MS010P	34 - I	26 - I	32 - I	-
	Antares 11m	1MS011P	-	-	-	-
	Antares 12m	1MS012P	-	-	-	-
Luminaire maxi utilisé			CMS Maxi rotule		Albany GM	
Orientation porte / crosse			90°		0°	

**Liste des ensembles et combinaisons mâts / consoles  
ENS001 - O**

**Ensembles sur mâts Ø76 en tête**

Console Mât		Type	Ando				Dio		Elaya	
		Désignation	Ando S840	Ando D840	Ando S1310	Ando D1310	Dio S1520	Dio D1520	Elaya S1100	Elaya D1100
Frs	Désignation	Réf.	AND110P	AND210P	AND120P	AND220P	DIO120P	DIO220P	ELA120P	ELA220P
Conimast	Conica 40040	1MC40040P/ 1MCE40040P	-	-	-	-	-	-	-	-
	Conica 40050	1MC40050P/ 1MCE40050P	-	-	-	-	-	-	26 - l	28 - l
	Conica 40060	1MC40060P/ 1MCE40060P	28 - l	28 - l	24 - l	24 - l	-	-	28 - l	28 - l
	Conica 40070	1MC40070P/ 1MCE40070P	36 - l	36 - l	36 - l	34 - l	34 - l	30 - l	36 - l	36 - l
	Conica 40080	1MC40080P/ 1MCE40080P	36 - l	36 - l	36 - l	34 - l	34 - l	30 - l	36 - l	36 - l
	Conica 40090	1MC40090P/ 1MCE40090P	36 - l	34 - l	36 - l	32 - l	36 - l	30 - l	36 - l	34 - l
	Conica 40100	1MC40100P/ 1MCE40100P	36 - l	32 - l	36 - l	30 - l	34 - l	28 - l	36 - l	32 - l
	Conica 40120	1MC40120P/ 1MCE40120P	-	-	36 - l	30 - l	34 - l	28 - l	36 - l	32 - l
Petitjean	Omega 76 4m	1MP128P	-	-	-	-	-	-	-	-
	Omega 76 5m	1MP129P	-	-	-	-	-	-	28 - l	28 - l
	Omega 76 6m	1MP1291P	28 - l	28 - l	24 - l	26 - l	-	-	28 - l	28 - l
	Omega 76 7m	1MP1292P	30 - l	28 - l	28 - l	26 - l	24 - l	22 - l	30 - l	28 - l
	Omega 76 8m	1MP1293P	30 - l	28 - l	28 - l	26 - l	24 - l	22 - l	32 - l	28 - l
	Omega 76 9m	1MP1294P	30 - l	26 - l	28 - l	24 - l	24 - l	22 - l	32 - l	26 - l
	Omega 76 10m	1MP1295P	28 - l	24 - l	26 - l	22 - l	-	-	28 - l	24 - l
Sermeto	Aries 4m	1MS051P	-	-	-	-	-	-	-	-
	Aries 5m	1MS052P	36 - l	36 - l	-	-	-	-	36 - l	36 - l
	Aries 6m	1MS053P	36 - l	36 - l	36 - l	34 - l	-	-	36 - l	36 - l
	Aries 7m	1MS054P	36 - l	36 - l	36 - l	36 - l	36 - l	36 - l	36 - l	36 - l
	Aries 8m	1MS055P	36 - l	34 - l	36 - l	32 - l	36 - l	32 - l	36 - l	34 - l
	Aries 9m	1MS056P	36 - l	32 - l	36 - l	28 - l	36 - l	28 - l	36 - l	32 - l
	Aries 10m	1MS057P	32 - l	28 - l	32 - l	26 - l	34 - l	26 - l	36 - l	28 - l
Luminaire maxi utilisé			CMS Maxi rotule				Ampera Maxi		CMS Maxi Rotule	
Orientation porte / crosse			90°				90°		90°	

**Liste des ensembles et combinaisons mâts / consoles  
ENS001 - O**

**Ensembles sur mâts Ø76 en tête**

Console Mât		Type	Flo				Focal	Kema		Korda	
		Désignation	Flo S750	Flo D750	Flo S1200	Flo D1200	Bague Focal	KEMA S1100	KEMA D1100	Korda S 1000	Korda D 1000
Frs	Désignation	Réf.	FLO110P	FLO210P	FLO120P	FLO220P	BAGF - - -	KEM110U/ 115P	KEM210/2	KOR121P	KOR221P
Conimast	Conica 40040	1MC40040P/ 1MCE40040P	-	-	-	-	34 - I	-	-	-	-
	Conica 40050	1MC40050P/ 1MCE40050P	28 - I	30 - I	-	-	32 - I	24-I	28 - I	24 - I	26 - I
	Conica 40060	1MC40060P/ 1MCE40060P	30 - I	30 - I	28 - I	28 - I	32 - I	26-I	28 - I	26 - I	26 - I
	Conica 40070	1MC40070P/ 1MCE40070P	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I	36-I	36 - I	36 - I	36 - I
	Conica 40080	1MC40080P/ 1MCE40080P	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I	36-I	36 - I	36 - I	36 - I
	Conica 40090	1MC40090P/ 1MCE40090P	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I	36-I	34 - I	36 - I	34 - I
	Conica 40100	1MC40100P/ 1MCE40100P	36 - I	34 - I	36 - I	32 - I	34 - I	36-I	30 - I	36 - I	32 - I
	Conica 40120	1MC40120P/ 1MCE40120P	-	-	36 - I	32 - I	34 - I	36-I	32 - I	36 - I	32 - I
Petitjean	Omega 76 4m	1MP128P	-	-	-	-	36 - I	-	-	-	-
	Omega 76 5m	1MP129P	30 - I	30 - I	-	-	34 - I	26 - I	28 - I	26 - I	28 - I
	Omega 76 6m	1MP1291P	30 - I	30 - I	28 - I	28 - I	32 - I	28 - I	28 - I	28 - I	28 - I
	Omega 76 7m	1MP1292P	34 - I	30 - I	30 - I	28 - I	32 - I	30 - I	28 - I	30 - I	28 - I
	Omega 76 8m	1MP1293P	34 - I	30 - I	30 - I	28 - I	32 - I	30 - I	28 - I	30 - I	28 - I
	Omega 76 9m	1MP1294P	32 - I	28 - I	30 - I	26 - I	30 - I	30 - I	26 - I	30 - I	26 - I
	Omega 76 10m	1MP1295P	30 - I	26 - I	30 - I	24 - I	26 - I	28 - I	24 - I	26 - I	24 - I
Sermeto	Aries 4m	1MS051P	-	-	-	-	36 - I	-	-	-	-
	Aries 5m	1MS052P	36 - I	36 - I	-	-	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I
	Aries 6m	1MS053P	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I
	Aries 7m	1MS054P	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I
	Aries 8m	1MS055P	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I	34 - I	36 - I	34 - I
	Aries 9m	1MS056P	36 - I	32 - I	36 - I	32 - I	34 - I	36 - I	30 - I	36 - I	30 - I
	Aries 10m	1MS057P	36 - I	30 - I	36 - I	28 - I	30 - I	34 - I	28 - I	32 - I	28 - I
Luminaire maxi utilisé			CMS Maxi Rotule				3x2 Focal +pointe	CMS Maxi rotule		CMS Maxi rotule	
Orientation porte / crosse			90°				90°	90°		90°	

# Liste des ensembles et combinaisons mâts / consoles ENS001 - O

## Ensembles sur mâts Ø76 en tête

Console Mât		Type	Lucea Midi		Lucea Maxi		Lutecia PM		Milla	
		Désignation	Lucea Midi S1500	Lucea Midi D1500	Lucea Maxi S1590	Lucea Maxi D1590	Lutecia simple PM	Lutecia double PM	Milla S1200	Milla D1200
Frs	Désignation	Réf.	YOAD110P	YOAD210P	YOAD120P	YOAD220P	LUT105P	LUT205P	MIL120P	MIL220P
Conimast	Conica 40040	1MC40040P/ 1MCE40040P	-	-	-	-	36 - I	36 - I	-	-
	Conica 40050	1MC40050P/ 1MCE40050P	-	-	-	-	36 - I	36 - I	-	-
	Conica 40060	1MC40060P/ 1MCE40060P	32 - I	30 - I	-	-	36 - I	36 - I	28 - I	26 - I
	Conica 40070	1MC40070P/ 1MCE40070P	36 - I	36 - I	-	-	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I
	Conica 40080	1MC40080P/ 1MCE40080P	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I
	Conica 40090	1MC40090P/ 1MCE40090P	36 - I	36 - I	36 - I	34 - I	-	-	36 - I	34 - I
	Conica 40100	1MC40100P/ 1MCE40100P	36 - I	34 - I	36 - I	30 - I	-	-	36 - I	30 - I
	Conica 40120	1MC40120P/ 1MCE40120P	-	-	36 - I	32 - I	-	-	36 - I	30 - I
Petitjean	Omega 76 4m	1MP128P	-	-	-	-	36 - I	36 - I	-	-
	Omega 76 5m	1MP129P	-	-	-	-	36 - I	36 - I	-	-
	Omega 76 6m	1MP1291P	34 - I	30 - I	-	-	36 - I	36 - I	28 - I	28 - I
	Omega 76 7m	1MP1292P	36 - I	30 - I	-	-	36 - I	36 - I	30 - I	28 - I
	Omega 76 8m	1MP1293P	34 - I	30 - I	32 - I	28 - I	36 - I	36 - I	30 - I	28 - I
	Omega 76 9m	1MP1294P	34 - I	28 - I	30 - I	26 - I	-	-	30 - I	26 - I
	Omega 76 10m	1MP1295P	30 - I	26 - I	28 - I	24 - I	-	-	28 - I	26 - I
Sermeto	Aries 4m	1MS051P	-	-	-	-	36 - I	36 - I	-	-
	Aries 5m	1MS052P	-	-	-	-	36 - I	36 - I	-	-
	Aries 6m	1MS053P	36 - I	36 - I	-	-	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I
	Aries 7m	1MS054P	36 - I	36 - I	-	-	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I
	Aries 8m	1MS055P	36 - I	36 - I	36 - I	34 - I	36 - I	36 - I	36 - I	34 - I
	Aries 9m	1MS056P	36 - I	34 - I	36 - I	30 - I	-	-	36 - I	30 - I
	Aries 10m	1MS057P	36 - I	30 - I	34 - I	28 - I	-	-	34 - I	28 - I
Luminaire maxi utilisé			Yoa Midi		Yoa Maxi		CMS Midi rotule		CMS Maxi rotule	
Orientation porte / crosse			90°		90°		90°		90°	

# Liste des ensembles et combinaisons mâts / consoles ENS001 - O

## Ensembles sur mâts Ø76 en tête

Console Mât		Type	Sofia		Stylage (Ex-Romance)				Tressa	
		Désignation	Sofia T1200	Sofia D1200	Stylage S980	Stylage D980	Stylage S1530	Stylage D1530	Tressa S1320	Tressa D1320
Frs	Désignation	Réf.	SOF125P	SOF225P	STY1100P	STY2100P	STY1200P	STY2200P	YOAM120P	YOAM220P
Conimast	Conica 40040	1MC40040P/ 1MCE40040P	-	-	-	-	-	-	-	-
	Conica 40050	1MC40050P/ 1MCE40050P	-	-	-	-	-	-	-	-
	Conica 40060	1MC40060P/ 1MCE40060P	34 - l	30 - l	30 - l	26 - l	26 - l	24 - l	26 - l	26 - l
	Conica 40070	1MC40070P/ 1MCE40070P	36 - l	36 - l	36 - l	36 - l	36 - l	34 - l	36 - l	36 - l
	Conica 40080	1MC40080P/ 1MCE40080P	36 - l	36 - l	36 - l	36 - l	36 - l	32 - l	36 - l	36 - l
	Conica 40090	1MC40090P/ 1MCE40090P	36 - l	36 - l	36 - l	34 - l	36 - l	32 - l	36 - l	34 - l
	Conica 40100	1MC40100P/ 1MCE40100P	36 - l	34 - l	36 - l	30 - l	36 - l	28 - l	36 - l	30 - l
	Conica 40120	1MC40120P/ 1MCE40120P	36 - l	34 - l	36 - l	30 - l	36 - l	28 - l	36 - l	30 - l
Petitjean	Omega 76 4m	1MP128P	-	-	-	-	-	-	-	-
	Omega 76 5m	1MP129P	-	-	-	-	-	-	-	-
	Omega 76 6m	1MP1291P	34 - l	32 - l	30 - l	26 - l	26 - l	24 - l	26 - l	28 - l
	Omega 76 7m	1MP1292P	36 - l	32 - l	32 - l	28 - l	28 - l	26 - l	28 - l	28 - l
	Omega 76 8m	1MP1293P	36 - l	30 - l	32 - l	26 - l	28 - l	24 - l	30 - l	28 - l
	Omega 76 9m	1MP1294P	36 - l	30 - l	32 - l	26 - l	28 - l	24 - l	30 - l	26 - l
	Omega 76 10m	1MP1295P	32 - l	26 - l	28 - l	24 - l	26 - l	22 - l	26 - l	24 - l
Sermeto	Aries 4m	1MS051P	-	-	-	-	-	-	-	-
	Aries 5m	1MS052P	-	-	-	-	-	-	-	-
	Aries 6m	1MS053P	36 - l	36 - l	36 - l	36 - l	36 - l	34 - l	36 - l	36 - l
	Aries 7m	1MS054P	36 - l	36 - l	36 - l	36 - l	36 - l	34 - l	36 - l	36 - l
	Aries 8m	1MS055P	36 - l	36 - l	36 - l	34 - l	36 - l	32 - l	36 - l	34 - l
	Aries 9m	1MS056P	36 - l	34 - l	36 - l	30 - l	36 - l	28 - l	36 - l	30 - l
	Aries 10m	1MS057P	36 - l	30 - l	34 - l	26 - l	32 - l	26 - l	34 - l	28 - l
Luminaire maxi utilisé			Flexia Maxi		Stylage				CMS Maxi Rotule	
Orientation porte / crosse			90°		90°				90°	

# Liste des ensembles et combinaisons mâts / consoles ENS001 - O

## Ensembles sur mâts Ø76 en tête

Console Mât		Type	Vector		Yoho			
		Désignation	Vector S1200	Vector D1200	Yoho S850	Yoho D990	Yoho S1200	Yoho D1340
Frs	Désignation	Réf.	VEC001P	VEC002P	YOH110P	YOH210P	YOH120P	YOH220P
Conimast	Conica 40040	1MC40040P/ 1MCE40040P	-	-	-	-	-	-
	Conica 40050	1MC40050P/ 1MCE40050P	-	-	-	-	-	-
	Conica 40060	1MC40060P/ 1MCE40060P	28 - l*/26 - l	28 - l*/26 - l	34 - l	32 - l	32 - l	30 - l
	Conica 40070	1MC40070P/ 1MCE40070P	36 - l	36 - l	36 - l	36 - l	36 - l	36 - l
	Conica 40080	1MC40080P/ 1MCE40080P	36 - l	36 - l	36 - l	36 - l	36 - l	36 - l
	Conica 40090	1MC40090P/ 1MCE40090P	36 - l	34 - l	36 - l	36 - l	36 - l	36 - l
	Conica 40100	1MC40100P/ 1MCE40100P	36 - l	32 - l	-	-	36 - l	34 - l
	Conica 40120	1MC40120P/ 1MCE40120P	36 - l	32 - l	-	-	36 - l	34 - l
Petitjean	Omega 76 4m	1MP128P	-	-	-	-	-	-
	Omega 76 5m	1MP129P	-	-	36 - l	36 - l	-	-
	Omega 76 6m	1MP1291P	30 - l*/30 - l	30 - l*/28 - l	36 - l	34 - l	34 - l	32 - l
	Omega 76 7m	1MP1292P	32 - l*/32 - l	30 - l*/28 - l	36 - l	34 - l	36 - l	32 - l
	Omega 76 8m	1MP1293P	32 - l*/32 - l	28 - l*/28 - l	36 - l	34 - l	36 - l	32 - l
	Omega 76 9m	1MP1294P	32 - l*/32 - l	28 - l*/28 - l	-	-	34 - l	30 - l
	Omega 76 10m	1MP1295P	30 - l*/30 - l	26 - l*/24 - l	-	-	32 - l	28 - l
Sermeto	Aries 4m	1MS051P	-	-	-	-	-	-
	Aries 5m	1MS052P	-	-	36 - l	36 - l	-	-
	Aries 6m	1MS053P	34 - l	34 - l	36 - l	36 - l	36 - l	36 - l
	Aries 7m	1MS054P	34 - l	34 - l	36 - l	36 - l	36 - l	36 - l
	Aries 8m	1MS055P	34 - l	34 - l	36 - l	36 - l	36 - l	36 - l
	Aries 9m	1MS056P	34 - l	30 - l	-	-	36 - l	34 - l
	Aries 10m	1MS057P	34 - l	28 - l	-	-	36 - l	30 - l
Luminaire maxi utilisé			CMS Maxi (* CMS Midi)		Senso 2			
Orientation porte / crosse			90°		90°			

**Liste des ensembles et combinaisons mâts / consoles  
ENS001 - O**

**Ensembles sur mâts Ø89 en tête**

Mât \ Console		Type	Condor		Gyptis		KIERA courbe	
		Désignation	Condor S1650	Condor D1650	Gyptis S1820	Gyptis D1820	Kiera courbe S 880	Kiera courbe D 880
Frs	Désignation	Réf.	HES065P	HES066P	GYP110P	GYP210P	KIE120P	KIE220P
Conimast	Conica 50060	1MC50060P/ 1MCE50060P	36 - l	36 - l	36 - l	36 - l	36 - l	36 - l
	Conica 50070	1MC50070P/ 1MCE50070P	36 - l	36 - l	36 - l	36 - l	36 - l	36 - l
	Conica 50080	1MC50080P/ 1MCE50080P	36 - l	34 - l	36 - l	36 - l	36 - l	36 - l
	Conica 50090	1MC50090P/ 1MCE50090P	36 - l	32 - l	36 - l	32 - l	36 - l	34 - l
	Conica 50100	1MC50100P/ 1MCE50100P	36 - l	30 - l	36 - l	30 - l	36 - l	32 - l
	Conica 50120	1MC50120P/ 1MCE50120P	36 - l	30 - l	-	-	36 - l	30 - l
Sermeto	Alpha 7 m	1MS060P	36 - l	32 - l	36 - l	34 - l	36 - l	34 - l
	Alpha 8 m	1MS061P	36 - l	32 - l	36 - l	34 - l	36 - l	34 - l
	Alpha 9 m	1MS062P	36 - l	32 - l	36 - l	34 - l	36 - l	34 - l
	Alpha 10m	1MS063P	36 - l	32 - l	36 - l	34 - l	36 - l	34 - l
	Alpha 12 m	1MS064P	36 - l	32 - l	36 - l	32 - l	36 - l	34 - l
	Alpha 14 m	1MS065P	34 - l	30 - l	-	-	-	-
Luminaire maxi utilisé			Hestia Midi		Gyptis		Kiera	
Orientation porte / crosse			90°		90°		90°	

**Liste des ensembles et combinaisons mâts / consoles  
ENS001 - O**

**Ensembles sur mâts Ø89 en tête**

Mât \ Console		Type	Sola		Tekton Neos	
		Désignation	Sola S1300	Sola D1300	Neos Tekton S960	Neos Tekton D960
Frs	Désignation	Réf.	SOL001P	SOL002P	NEO305P NEO306P NEO307P	NEO354P NEO355P NEO356P
Conimast	Conica 50060	1MC50060P/ 1MCE50060P	36 - I	32 - I	36 - I	36 - I
	Conica 50070	1MC50070P/ 1MCE50070P	36 - I	32 - I	36 - I	36 - I
	Conica 50080	1MC50080P/ 1MCE50080P	36 - I	32 - I	36 - I	36 - I
	Conica 50090	1MC50090P/ 1MCE50090P	36 - I	28 - I	36 - I	36 - I
	Conica 50100	1MC50100P/ 1MCE50100P	34 - I	26 - I	36 - I	36 - I
	Conica 50120	1MC50120P/ 1MCE50120P	34 - I	26 - I	-	-
Sermeto	Alpha 7 m	1MS060P	34 - I	30 - I	36 - I	36 - I
	Alpha 8 m	1MS061P	36 - I	30 - I	36 - I	36 - I
	Alpha 9 m	1MS062P	36 - I	30 - I	36 - I	36 - I
	Alpha 10m	1MS063P	36 - I	30 - I	36 - I	36 - I
	Alpha 12 m	1MS064P	36 - I	30 - I	-	-
	Alpha 14 m	1MS065P	-	-	-	-
Luminaire maxi utilisé			Image		Néos 3	
Orientation porte / crosse			90°		90°	

**Liste des ensembles et combinaisons mâts / consoles  
ENS001 - O**

**Ensembles sur mâts Ø106 en tête**

Mât		Console	type	Karo		Lutecia GM	
			désignation	Karo simple	Karo double	Lutecia S1694	Lutecia D1694
Fournis.	Désignation	Réf.	AMI010P	AMI020P	LUT141P LUT142P	LUT241P LUT242P	
Conimast	Conica 60070	1MC60070P/ 1MCE60070P	36 - I	36 - I	32 - I	30 - I	
	Conica 60080	1MC60080P/ 1MCE60080P	36 - I	36 - I	32 - I	30 - I	
	Conica 60090	1MC60090P/ 1MCE60090P	36 - I	36 - I	32 - I	28 - I	
	Conica 60100	1MC60100P/ 1MCE60100P	36 - I	36 - I	32 - I	28 - I	
	Conica 60120	1MC60120P/ 1MCE60120P	36 - I	36 - I	32 - I	28 - I	
	Conica 60140	1MC60140P/ 1MCE60140P	-	-	30 - I	26 - I	
Luminaire maxi utilisé			Karo		CMS Maxi		
Orientation porte / crosse			90°		90°		

## Liste des ensembles et combinaisons mâts / consoles ENS001 - O

### Ensembles sur mâts Ø120 en tête

Mât / Console		Type	Lutecia GM	
		Désignation	Lutecia S1694	Lutecia D1694
Frs	Désignation	Réf.	LUT141P LUT142P	LUT241P LUT242P
Conimast	Mât CC120/218/4/7000	1MCE200P	34 - I	34 - I
	Mât CC120/232/4/8000	1MCE201P	34 - I	30 - I
	Mât CC120/264/4/9000	1MCE202P	34 - I	30 - I
	Mât CC120/260/4/10000	1MCE203P	34 - I	30 - I
Petitjean	Mât type Lutecia 7m	1MP205P	30 - I	28 - I
	Mât type Lutecia 8m	1MP206P	30 - I	28 - I
	Mât type Lutecia 9m	1MP207P	30 - I	26 - I
	Mât type Lutecia 10m	1MP208P	30 - I	26 - I
Sermeto	Mât Lutecia 7m	1MS131P	30 - I	30 - I
	Mât Lutecia 8m	1MS132P	34 - I	30 - I
	Mât Lutecia 9m	1MS133P	34 - I	30 - I
	Mât Lutecia 10m	1MS134P	34 - I	30 - I
Luminaire maxi utilisé			CMS Maxi	
Orientation porte / crosse			90°	

### Ensembles sur mâts Ø110 en tête

Mât / Console		Type	Equinoxe				Cristella			
		Désignation	S1220	S1720	S2595	D1220	S595	D595	S1350	D1350
Frs	Désignation	Réf.	EQU141P EQU142P	EQU241P EQU242P	EQU341P EQU342P	EQU641P EQU642P	CRI110P	CRI120P	CRI115P	CRI125P
Conimast	Mât Equinoxe 5.5m	1MCE001P	36 - I	36 - I	-	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I
	Mât Equinoxe 6.5m	1MCE002P	36 - I	36 - I	32 - I	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I
	Mât Equinoxe 7.5m	1MCE003P	36 - I	34 - I	28 - I	34 - I	36 - I	36 - I	36 - I	32 - I
	Mât Equinoxe 8.5m	1MCE004P	36 - I	34 - I	28 - I	34 - I	36 - I	36 - I	36 - I	32 - I
	Mât Equinoxe 9.5m	1MCE005P	36 - I	34 - I	28 - I	30 - I	36 - I	32 - I	36 - I	28 - I
Luminaire maxi utilisé			CMS Maxi				Cristella			
Orientation porte / crosse			90°				90°			

### Ensembles sur mâts Ø89 en tête spécial

Mât / Console		Type	Boréal	
		Désignation	S1200	D1200
Frs	Désignation	Réf.	BOR001P	BOR002P
Conimast	Mât Boréal 4m	1MCE2310P	28 - I	32 - I
	Mât Boréal 5m	1MCE232P	32 - I	28 - I
	Mât Boréal 6m	1MCE233P	36 - I	32 - I
Luminaire maxi utilisé			Boréal	
Orientation porte / crosse			90°	

# Liste des ensembles et combinaisons mâts / consoles ENS001 - O

## Ensembles sur mâts tubulaires

Mât \ Console		Type	Condor			
		Désignation	Condor S1150	Condor D1150	Condor S1650	Condor D1650
Fournis	Désignation	Réf.	HES062P	HES063P	HES242P	HES342P
Comatelec	Mât 140/100-4.5 m	HES540P	34 - I	34 - I	-	-
	Mât 140/100-5.5 m	HES640P	34 - I	34 - I	-	-
	Mât 140/100-6.5 m	HES740P	34 - I	34 - I	-	-
	Mât 140/100-7.5 m	HES840P	30 - I	28 - I	-	-
	Mât 195/140-7.5 m	HES860P	-	-	34 - I	34 - I
	Mât 195/140-8.5 m	HES861P	-	-	34 - I	34 - I
	Mât 195/140-9.5 m	HES862P	-	-	34 - I	34 - I
	Mât 195/140-10.5m	HES863P	-	-	34 - I	34 - I
	Mât 195/140-11.5m	HES864P	-	-	30 - I	28 - I
Luminaire maxi utilisé			Hestia midi			
Orientation porte / crosse			90°			

Mât Blenheim	Référence	Albany sur Lyre	Kir + Alma simple	Kir + Alma double	Balaton + Jasper simple	Balaton + Jasper double
Mât 3,5m	BLE100P	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I
Mât 4m	BLE110P	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I
Mât 4,5m	BLE120P	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I
Orientation porte / crosse		90°	90°		90°	

Ensembles Hématite	Référence	Hématite
Mât 5m + console simple	HEM107P	36 - I
Mât 5m + console double	HEM108P	34 - I
Mât 6m + console simple	HEM101P	36 - I
Mât 6m + console double	HEM102P	28 - I
Mât 7m + console simple	HEM105P	36 - I
Mât 7m + console double	HEM106P	36 - I
Mât 8m + console simple	HEM103P	34 - I
Mât 8m + console double	HEM104P	32 - I
Luminaire maxi utilisé : Albany GM et orientation porte / crosse : 0°		

Colonnes Phylos	Référence	Phylos
Hauteur 2,94m Acier	PHY010P	36 - I
Hauteur 2,94m Aluminium	PHY030P	36 - I
Hauteur 3,55m Acier	PHY010P	36 - I
Hauteur 3,55m Aluminium	PHY030P	36 - I

Ensembles Modullum		Référence	Modullum
Mini	Mât Ø 127 hauteur 3m10 - 2 têtes	MOD111P	36 - I
	Mât Ø 127 hauteur 3m50 - 1 tête	MOD121P	36 - I
Midi	Mât Ø 177 hauteur 3m40 - 4 têtes	MOD199P	35 - I
	Mât Ø 177 hauteur 3m90 - 3 têtes	MOD209P	36 - I
	Mât Ø 177 hauteur 4m40 - 2 têtes	MOD215P	36 - I
	Mât Ø 177 hauteur 4m90 - 1 tête	MOD229P	36 - I
Maxi	Mât Ø 245 hauteur 6m50 - 5 têtes	MOD3055P	30 - I
	Mât Ø 245 hauteur 7m10 - 4 têtes	MOD308P	30 - I
	Mât Ø 245 hauteur 7m70 - 3 têtes	MOD3115P	32 - I
	Mât Ø 245 hauteur 8m30 - 2 têtes	MOD311P	32 - I
	Mât Ø 245 hauteur 8m90 - 1 tête	MOD317P	32 - I

Les colonnes Phylos et Modullum sont calculées avec la porte au vent (càd cas le plus défavorable = équivalent porte / crosse 90°)

**Liste des ensembles et combinaisons mâts / consoles**  
**ENS001 - O**

		CxS (en m <sup>2</sup> ) maxi admissible en top de mât pour un poids de 25 Kg					
Mâts Bague Light	Référence	Zone 22 - I	Zone 24 - I	Zone 26 - I	Zone 28 - I	Zone 30 - I	Zone 36 - I
Mât 3m	1MIB030P	0,7 m <sup>2</sup>	0,59 m <sup>2</sup>	0,48 m <sup>2</sup>	0,4 m <sup>2</sup>	0,34 m <sup>2</sup>	0,22 m <sup>2</sup>
Mât 3m50	1MIB035P	0,55 m <sup>2</sup>	0,44 m <sup>2</sup>	0,36 m <sup>2</sup>	0,29 m <sup>2</sup>	0,24 m <sup>2</sup>	0,14 m <sup>2</sup>
Mât 4m	1MIB040P	0,42 m <sup>2</sup>	0,33 m <sup>2</sup>	0,26 m <sup>2</sup>	0,2 m <sup>2</sup>	0,16 m <sup>2</sup>	0,08 m <sup>2</sup>
Mât 4m50	1MIB045P	0,31 m <sup>2</sup>	0,23 m <sup>2</sup>	0,17 m <sup>2</sup>	0,13 m <sup>2</sup>	0,1 m <sup>2</sup>	-
Mât 5m	1MIB050P	0,22 m <sup>2</sup>	0,16 m <sup>2</sup>	0,11 m <sup>2</sup>	0,07 m <sup>2</sup>	-	-

# Liste des ensembles et combinaisons mâts / consoles

## ENS001 - O

### Ensembles sur mâts CC spécifiques

Mâts CC 76 + manchon dia 60 x 70

Fournis.	Désignation	Réf.	Alura / Jasper / Kio / Amaryllis / Inoa / Hapiled / Flexia top / Oyo	Lyre Yoa	Lyre Yoa + enjoliveur	Casura simple	Casura double	Yoa top Simple	Yoa top Double	Evens	SOFIA Simple	SOFIA Double
Conimast	Alura 3m	1MCE064P	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I	34 - I	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I
	Alura 3m50	1MCE065P	36 - I	36 - I	36 - I	34 - I	34 - I	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I
	Alura 4m	1MCE066P	36 - I	36 - I	36 - I	30 - I	28 - I	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I
	Alura 4m50	1MCE067P	36 - I	36 - I	36 - I	32 - I	28 - I	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I
	Alura 5m	1MCE068P	36 - I	36 - I	36 - I	32 - I	28 - I	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I
Sermeto	Auriga 76 3m	1MS0454P	36 - I	36 - I	36 - I	34 - I	34 - I	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I
	3m50	1MS0455P	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I	32 - I	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I
	Auriga 76 4m	1MS046P	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I	32 - I	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I
	4m50	1MS047P	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I	34 - I	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I
	Auriga 76 5m	1MS0480P	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I	34 - I	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I	36 - I
Luminaire maxi utilisé			Inoa (tous luminaires en en-tête sont inférieurs en CxS)	YOA Midi		Alura		YOA Maxi		CMS Midi	Flexia Maxi	
Orientation porte / crosse			90°	90°	90°		90°		90°	90°		

Mâts Kali CC 89 + manchon dia 70 x 100

Fournis.	désignation	Réf.	Kali
Conimast	Kali 3m	1MCE070P	36 - I
	Kali 3.5m	1MCE071P	36 - I
	Kali 4m	1MCE0715P	36 - I
	Kali 4.5m	1MCE072P	36 - I
Petitjean	Kali 3m	1MP220P	36 - I
	Kali 3.5m	1MP221P	36 - I
	Kali 4m	1MP222P	36 - I
	Kali 4.5m	1MP223P	36 - I
Sermeto	Kali 3m	1MS150P	-
	Kali 3.5m	1MS151P	-
	Kali 4m	1MS152P	-
	Kali 4.5m		-

### Mâts Decobertas

Fournis.	Désignation	Réf.	Alura
Portugal	Decobertas rond 3m78	1MD200P	36 - I
Portugal	Decobertas carré3m78	1MD201P	36 - I

### Ensembles Moontorch

Fournis.	Désignation	Réf.	Moontoch
Petitjean	Moontorch 2m86	MOO001P	36 - I

### Mâts fluoformés acier

Fournis.	Désignation	Réf.	Inoa
PMF	3m 50 Ø140 -Ss enjol	INOT10P	36 - I
	3m 50 Ø160 -Av enjol	INOT20P	36 - I

**Liste des ensembles et combinaisons mâts / consoles  
ENS001 - O**

Mâts Perla CC76 + porte spéciale (1 porte/luminaire)

Fournis.	Désignation	Réf.	Perla simple
Conimast	Perla 4m	1MCE244F	36 - I
	Perla 5m	1MCE243F	36 - I
	Perla 5m 2 portes	1MCE247F	-
	Perla 6m	1MCE242F	36 - I
	Perla 6m 2 portes	1MCE246F	-

**Liste des ensembles et combinaisons mâts / consoles  
ENS001 - O**

**Ensembles THYLIA**

Ensembles Thylia	Référence	Thylia	Thylia
Embase mécanosoudée standard E(AR) pour 1 tige	THY111P	31 - I	31 - I
Embase mécanosoudée standard E(AR) pour 2 tiges	THY112P	31 - I	28 - I
Embase mécanosoudée maxi E(AR) pour 3 tiges	THY113P	31 - I	31 - I
Embase mécanosoudée maxi E(AR) pour 4 tiges	THY114P	31 - I	27 - I
Luminaire utilisé		Thylia	Teceo 1

Tenue validée en configuration la plus sévère (avec tiges pour hauteur de feu de 8,10m)