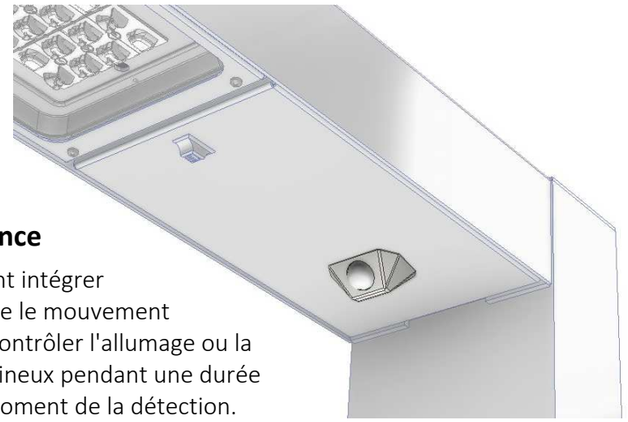
MAFASCA LINE

Mafasca Line

Système d'éclairage au design élégant avec une colonne de section rectangulaire de 200x100mm en aluminium avec revêtement en poudre avec des finitions RAL de votre choix. Hauteurs disponibles jusqu'à 8m. Porte d'accès affleurante 400x120 mm. Configurations pour luminaire simple et double et luminaire pour piétons à hauteur moyenne.



Détection de présence

Les luminaires peuvent intégrer un capteur qui détecte le mouvement des personnes pour contrôler l'allumage ou la réduction du flux lumineux pendant une durée réglable à partir du moment de la détection.

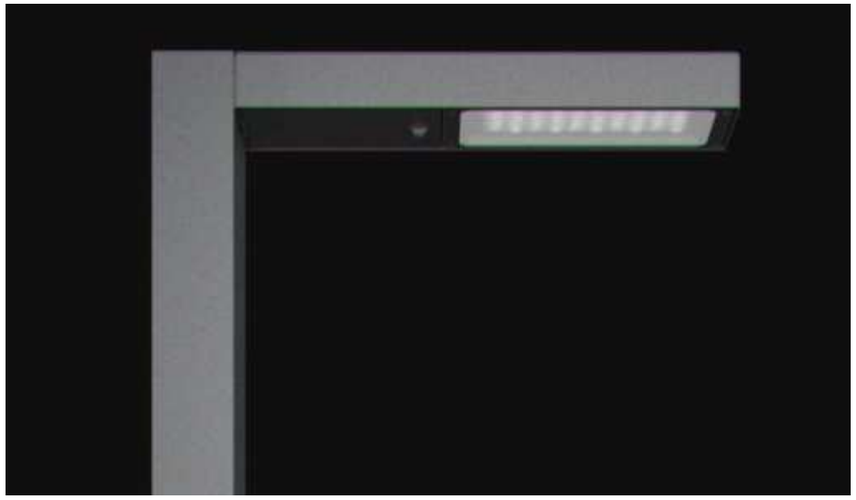
Accessibilité

Accès facile aux éléments de commande du luminaire pour une installation et une maintenance aisées. L'emplacement de la porte dans la zone inférieure assure une étanchéité passive tandis que son design discret ne compromet pas l'élégance du luminaire. L'équipement électrique peut être fourni sur demande séparément du corps du luminaire pour permettre son installation à l'intérieur du mât.

Assembling Leds Light S.A.S.
9, Rue Joseph Cugnot Tel. 04 34 29 54 48
66000 – Perpignan - FRANCE www.inconel-technologies.com

Toutes les informations présentes dans ce document sont données à titre informatif et ne seront définitives qu'après validation écrite du client. En fonction des évolutions techniques, les données peuvent être modifiées sans préavis. Nous vous recommandons de nous consulter afin d'obtenir le flux lumineux mis à jour. Toutes les dimensions sont en millimètres

MAFASCA 700



Luminaire Mafasca 700

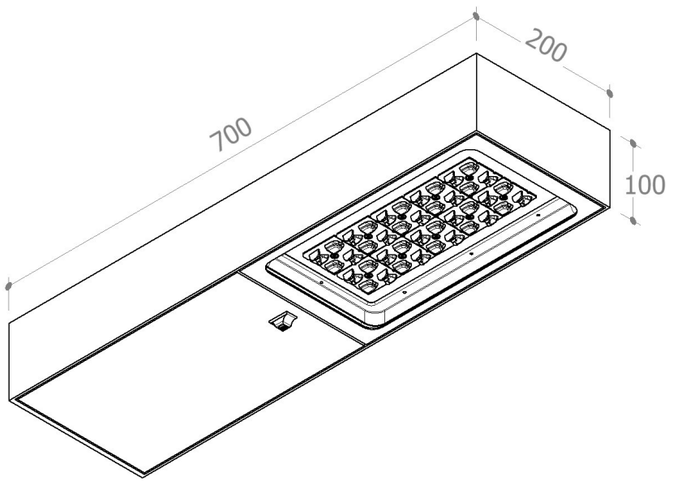
Luminaire LED qui intègre les dernières évolutions technologiques pour réduire la consommation d'énergie et offrir de multiples distributions photométriques pour répondre à un large éventail de besoins d'éclairage tout en assurant le confort visuel des personnes.

Le circuit LED est couplé thermiquement au boîtier externe du luminaire fabriqué en aluminium pour un transfert de chaleur optimal afin de maintenir la température aussi basse que possible et de prolonger sa durée de vie.

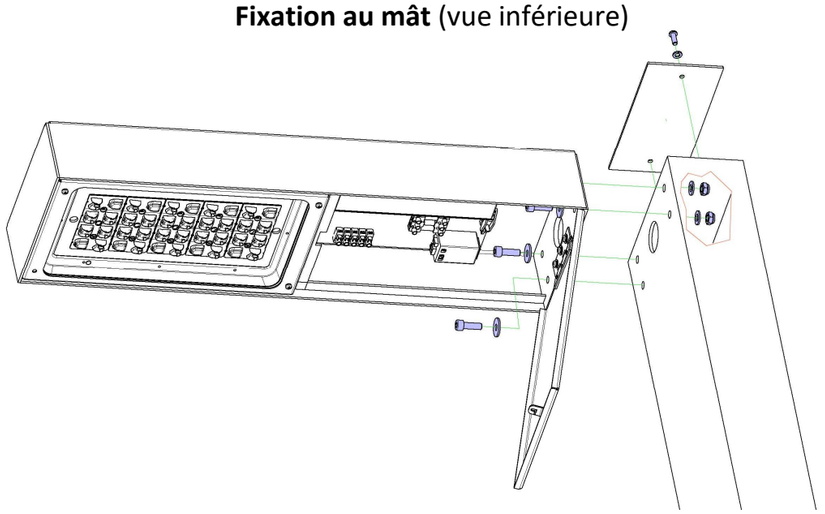
L'équipement électrique et la visserie de fixation au mât sont entièrement accessibles par la trappe inférieure.

Matériel	Luminaire en aluminium avec diffuseur en méthacrylate. Visserie en acier inoxydable
Dimensions	700mm (longueur) x 200mm (largeur) x 100mm (hauteur)
Poids	9,3 Kg
Finition	Thermolaqué en poudre Akzo 700 sablé. Autres couleurs RAL disponibles sur demande
Dégrée de protection	IP 66 (bloc optique) – IK 10
Résistance aérodynamique (CxS)	0,151
Alimentation nominale	230V 50Hz/60Hz - 22 à 88 W selon modèle – facteur de puissance 0,97 – classe électrique II
Équipement	Double protection thermique (circuit Led et driver). Parasurtenseur pour la protection contre surtensions Circuit électronique conçu pour assurer le fonctionnement en cas de défaillance d'une ou de plusieurs LED
Alimentation circuit LED	Driver de courant constant 350mA a 700mA selon modèle
Réglage de Flux Lumineux	Par contrôle analogique 1-10V (standard). Autres options : DALI, temporisateur, fil pilote ou régulateur de flux
Source lumineuse	Leds Cree® Xlamp® ou Nichia® avec sélection exclusive du bin pour assurer la plus haute efficacité disponible dans le marché
Système Optique	Optiques et diffuseur en méthacrylate et cadre interne réfléchissant pour reconduire les réflexions internes vers la zone à éclairer
Température de couleur (CCT)	3000 K (CRI 80) ou 4000 K (CRI 75) - (PC-Ambre et autres disponibles sur demande)
Efficacité	Led (Tj=25ºC et 700mA): 160 lm/W (3000K)- 170 lm/W (4000K)
Rendement Optique	Entre 80% et 88% selon distribution photométrique
ULR	Inférieur à 0,1 %
Durée de vie (Tj=25ºC)	L80/B10 > 80.000h - L70/B10 > 100.000h
Température d'ambiance	-30ºC à +45ºC
Garantie	5 ans sur pièces – 10 ans à l'oxydation du mât
Standards	EN60598-1 et 2-3, IEC EN 55015 Niveau B, IEC EN 61000-3-2, IEC EN 61000-3-3, IEC EN 61000-4-2 Niveau 4, IEC EN 61000-4-3 Niveau 3, IEC EN 61000-4-4 Niveau 4, IEC EN 61000-4-8, -4-11

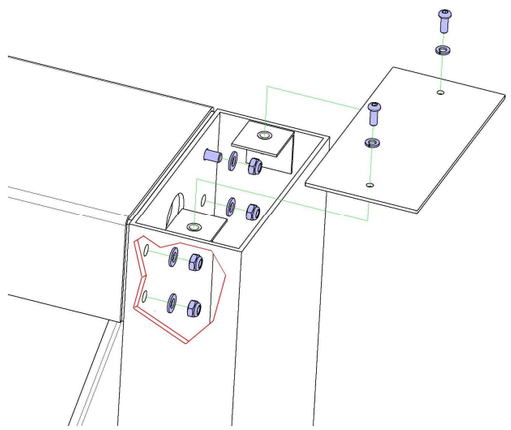
Dimensions (mm)



Fixation au mât (vue inférieure)



Fixation au mât (vue supérieure)



Assembling Leds Light S.A.S.
9, Rue Joseph Cugnot Tel. 04 34 29 54 48
66000 – Perpignan - FRANCE www.inconel-technologies.com

Toutes les informations présentes dans ce document sont données à titre informatif et ne seront définitives qu'après validation écrite du client. En fonction des évolutions techniques, les données peuvent être modifiées sans préavis. Nous vous recommandons de nous consulter afin d'obtenir le flux lumineux mis à jour. Toutes les dimensions sont en millimètres

MAFASCA 700

Configurer la référence

28	•	7	7		•		•		
Luminaire Mafasca		Aluminium	Taille 700	Photométrie		Température de couleur		Puissance	Options

Matériel

7	Aluminium

Photométrie

1	Routière (5M)
2	Frontale (8M)
3	IESNA III (I3)
4	Extensive (XW)
5	Rectangulaire (MW)
6	Routière 2 (MN)
7	Large (LW)

Température de Couleur		IRC
Am	PC-Ambre	58
27	2700 K	80
30	3000 K	80
40	4000 K	75

Puissance		Nº de LEDs	Courant LED
22	22 W	20	350mA
34	34 W	20	530mA
46	46 W	20	700mA
66	66 W	40	530mA
88	88 W	40	700mA

Options

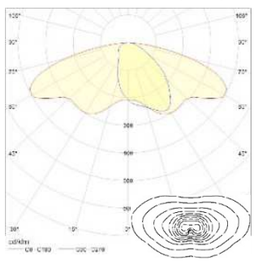
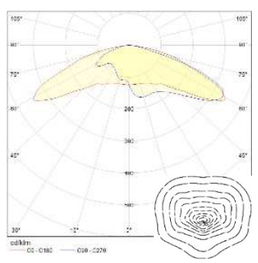
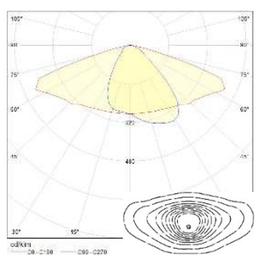
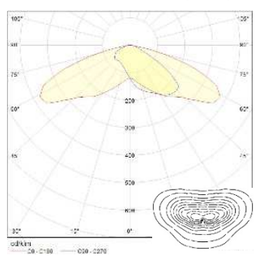
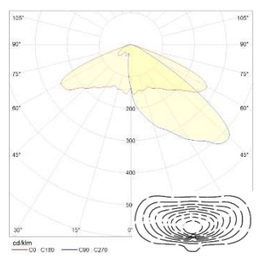
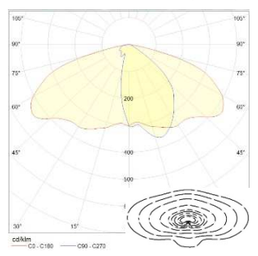
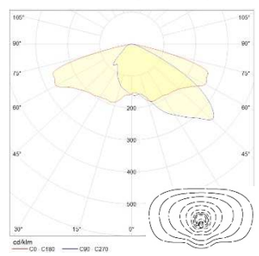
B	Bi-puissance temporisé
D	DALI
F	Bi-puissance par fil pilote
P	Détecteur de présence

Références standard

3000K 22W	28.771.30.22	Luminaire MAFASCA 700 Alu.photom.routière (5M) 3000K 230V 22W	2796 lm
	28.772.30.22	Luminaire MAFASCA 700 Alu.photom.frontale (8M) 3000K 230V 22W	2705 lm
	28.773.30.22	Luminaire MAFASCA 700 Alu.photom.IESNA III (I3) 3000K 230V 22W	2732 lm
	28.774.30.22	Luminaire MAFASCA 700 Alu.photom.extensive (XW) 3000K 230V 22W	2784 lm
	28.775.30.22	Luminaire MAFASCA 700 Alu.photom.rectangulaire (MW) 3000K 230V 22W	2784 lm
3000K 46W	28.771.30.46	Luminaire MAFASCA 700 Alu.photom.routière (5M) 3000K 230V 46W	5568 lm
	28.772.30.46	Luminaire MAFASCA 700 Alu.photom.frontale (8M) 3000K 230V 46W	5386 lm
	28.773.30.46	Luminaire MAFASCA 700 Alu.photom.IESNA III (I3) 3000K 230V 46W	5441 lm
	28.774.30.46	Luminaire MAFASCA 700 Alu.photom.extensive (XW) 3000K 230V 46W	5545 lm
	28.775.30.46	Luminaire MAFASCA 700 Alu.photom.rectangulaire (MW) 3000K 230V 46W	5545 lm
3000K 66W	28.771.30.66	Luminaire MAFASCA 700 Alu.photom.routière (5M) 3000K 230V 66W	7830 lm
	28.772.30.66	Luminaire MAFASCA 700 Alu.photom.frontale (8M) 3000K 230V 66W	7573 lm
	28.773.30.66	Luminaire MAFASCA 700 Alu.photom.IESNA III (I3) 3000K 230V 66W	7650 lm
	28.774.30.66	Luminaire MAFASCA 700 Alu.photom.extensive (XW) 3000K 230V 66W	7796 lm
	28.775.30.66	Luminaire MAFASCA 700 Alu.photom.rectangulaire (MW) 3000K 230V 66W	7796 lm
3000K 88W	28.771.30.88	Luminaire MAFASCA 700 Alu.photom.routière (5M) 3000K 230V 88W	10227 lm
	28.772.30.88	Luminaire MAFASCA 700 Alu.photom.frontale (8M) 3000K 230V 88W	9891 lm
	28.773.30.88	Luminaire MAFASCA 700 Alu.photom.IESNA III (I3) 3000K 230V 88W	9992 lm
	28.774.30.88	Luminaire MAFASCA 700 Alu.photom.extensive (XW) 3000K 230V 88W	10183 lm
	28.775.30.88	Luminaire MAFASCA 700 Alu.photom.rectangulaire (MW) 3000K 230V 88W	10183 lm

4000K 22W	28.771.40.22	Luminaire MAFASCA 700 Alu.photom.routière (5M) 4000K 230V 22W	2971 lm
	28.772.40.22	Luminaire MAFASCA 700 Alu.photom.frontale (8M) 4000K 230V 22W	2874 lm
	28.773.40.22	Luminaire MAFASCA 700 Alu.photom.IESNA III (I3) 4000K 230V 22W	2903 lm
	28.774.40.22	Luminaire MAFASCA 700 Alu.photom.extensive (XW) 4000K 230V 22W	2958 lm
	28.775.40.22	Luminaire MAFASCA 700 Alu.photom.rectangulaire (MW) 4000K 230V 22W	2958 lm
4000K 46W	28.771.40.46	Luminaire MAFASCA 700 Alu.photom.routière (5M) 4000K 230V 46W	5916 lm
	28.772.40.46	Luminaire MAFASCA 700 Alu.photom.frontale (8M) 4000K 230V 46W	5723 lm
	28.773.40.46	Luminaire MAFASCA 700 Alu.photom.IESNA III (I3) 4000K 230V 46W	5781 lm
	28.774.40.46	Luminaire MAFASCA 700 Alu.photom.extensive (XW) 4000K 230V 46W	5891 lm
	28.775.40.46	Luminaire MAFASCA 700 Alu.photom.rectangulaire (MW) 4000K 230V 46W	5891 lm
4000K 66W	28.771.40.66	Luminaire MAFASCA 700 Alu.photom.routière (5M) 4000K 230V 66W	8319 lm
	28.772.40.66	Luminaire MAFASCA 700 Alu.photom.frontale (8M) 4000K 230V 66W	8046 lm
	28.773.40.66	Luminaire MAFASCA 700 Alu.photom.IESNA III (I3) 4000K 230V 66W	8128 lm
	28.774.40.66	Luminaire MAFASCA 700 Alu.photom.extensive (XW) 4000K 230V 66W	8283 lm
	28.775.40.66	Luminaire MAFASCA 700 Alu.photom.rectangulaire (MW) 4000K 230V 66W	8283 lm
4000K 88W	28.771.40.88	Luminaire MAFASCA 700 Alu.photom.routière (5M) 4000K 230V 88W	10866 lm
	28.772.40.88	Luminaire MAFASCA 700 Alu.photom.frontale (8M) 4000K 230V 88W	10510 lm
	28.773.40.88	Luminaire MAFASCA 700 Alu.photom.IESNA III (I3) 4000K 230V 88W	10616 lm
	28.774.40.88	Luminaire MAFASCA 700 Alu.photom.extensive (XW) 4000K 230V 88W	10819 lm
	28.775.40.88	Luminaire MAFASCA 700 Alu.photom.rectangulaire (MW) 4000K 230V 88W	10819 lm

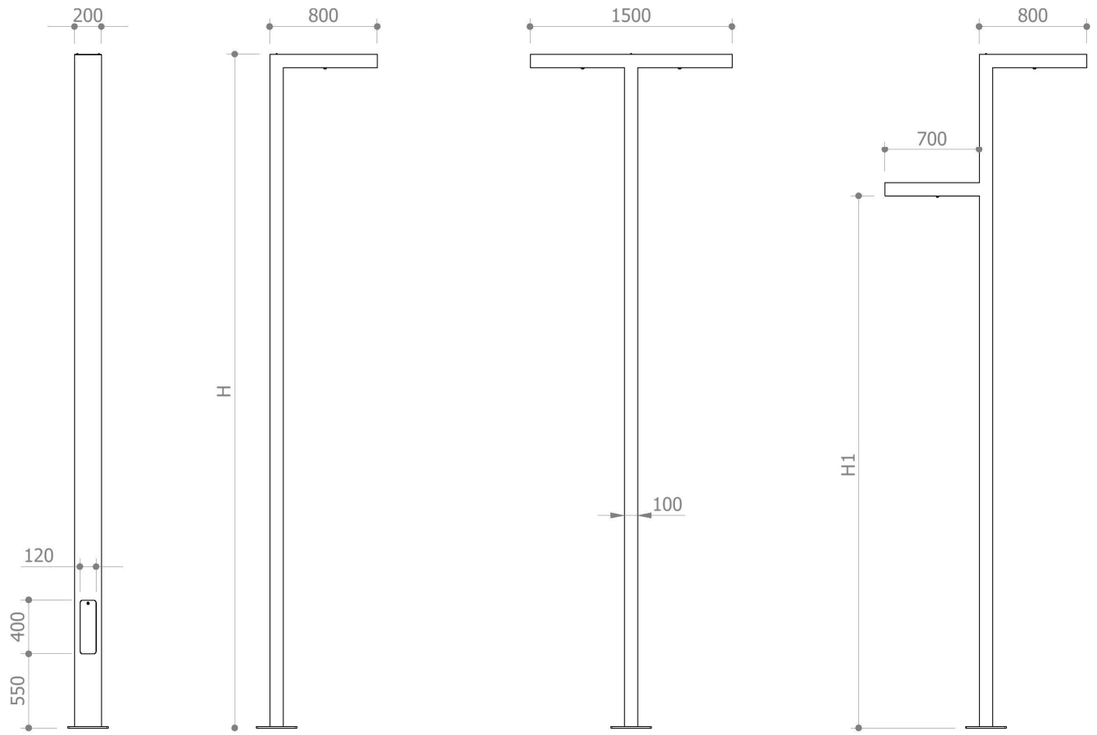
Distributions Photométriques

1 - Routière (5M)	2 - Frontale (8M)	3 - IESNA III (I3)	4 - Extensive (XW)	5 - Rectangulaire (MW)	6 – Routière 2 (MN)	7 - Large (LW)
						
CIE3 – 94 ULR = 0,1 %	CIE3 – 93 ULR = 0 %	CIE3 – 98 ULR = 0 %	CIE3 – 95 ULR = 0,3 %	CIE3 – 98 ULR = 0 %	CIE3 – 97 ULR = 0 %	CIE3 – 98 ULR = 0 %

Assembling Leds Light S.A.S.
9, Rue Joseph Cugnot Tel. 04 34 29 54 48
66000 – Perpignan - FRANCE www.inconel-technologies.com

Toutes les informations présentes dans ce document sont données à titre informatif et ne seront définitives qu'après validation écrite du client. En fonction des évolutions techniques, les données peuvent être modifiées sans préavis. Nous vous recommandons de nous consulter afin d'obtenir le flux lumineux mis à jour. Toutes les dimensions sont en millimètres

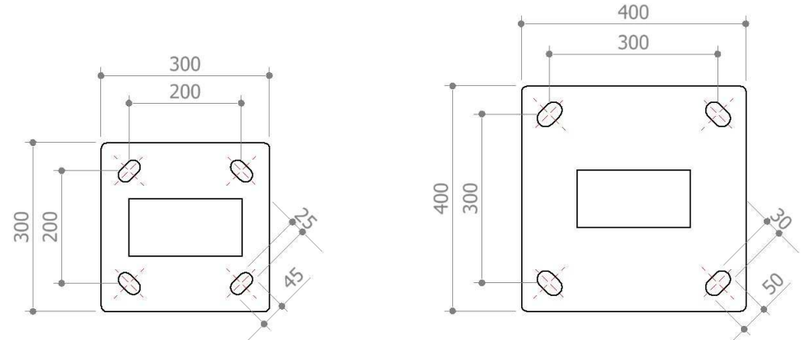
MAFASCA 700 - Mâts



Mâts MAFASCA LINE

Mâts de section rectangulaire de 200x100mm disponibles en acier galvanisé ou en aluminium spécialement développées pour les luminaires Mafasca. Hauteurs disponibles jusqu'à 8m. Porte de visite affleurante 400x120 mm située à 550 mm de hauteur. Configurations pour luminaire simple et double et luminaire piéton mi-hauteur.

Dimensions semelle de fixation (mm)



Hauteur (H)	Hauteur fixation Luminaire 1	Hauteur fixation Luminaire 2	Référence Mât (acier galvanisé)	Référence Mât (aluminium)	Dimensions Semelle	Porte de visite	Description
3 m	3 m		C28.830.211	C28.730.111	300x300mm Entraxe 200x200mm	400x120mm à H= 550mm	Mât Mafasca 200x100mm h=3,5m pour 1 luminaire à 3m
	3 m	3 m	C28.830.221	C28.730.121			Mât Mafasca 200x100mm h=3,5m pour 2 luminaires à 3m
3,5 m	3,5 m		C28.835.212	C28.735.112			Mât Mafasca 200x100mm h=3,5m pour 1 luminaire à 3,5m
	3,5 m	3,5 m	C28.835.222	C28.735.122			Mât Mafasca 200x100mm h=3,5m pour 2 luminaires à 3,5m
4 m	4 m		C28.840.213	C28.735.113			Mât Mafasca 200x100mm h=4m pour 1 luminaire à 4m
	4 m	4 m	C28.840.223	C28.740.123			Mât Mafasca 200x100mm h=4m pour 2 luminaires à 4m
4,5 m	4,5 m		C28.845.214	C28.745.114			Mât Mafasca 200x100mm h=4,5m pour 1 luminaire à 4,5m
	4,5 m	4,5 m	C28.845.224	C28.745.124			Mât Mafasca 200x100mm h=4,5m pour 2 luminaires à 4,5m
5 m	5 m		C28.850.215	C28.750.115			Mât Mafasca 200x100mm h=5m pour 1 luminaire à 5m
	5 m	H1 = 4 m	C28.850.245	C28.750.145			Mât Mafasca 200x100mm h=6m pour 1 luminaire à 5m et luminaire piétons à 4m
	5 m	5 m	C28.850.255	C28.750.125			Mât Mafasca 200x100mm h=5m pour 2 luminaires à 5m
6 m	6 m		C28.860.216	C28.760.116			Mât Mafasca 200x100mm h=6m pour 1 luminaire à 6m
	6 m	H1 = 4 m	C28.860.246	C28.760.146			Mât Mafasca 200x100mm h=6m pour 1 luminaire à 6m et luminaire piétons à 4m
	6 m	H1 = 5 m	C28.860.256	C28.760.156			Mât Mafasca 200x100mm h=6m pour 1 luminaire à 6m et luminaire piétons à 5m
	6 m	6 m	C28.860.226	C28.760.126			Mât Mafasca 200x100mm h=6m pour 2 luminaires à 6m
8 m	8 m		C28.880.218		400x400mm Entraxe 300x300mm		Mât Mafasca 200x100mm h=8m pour 1 luminaire à 8m
	8 m	H1 = 4 m	C28.880.248				Mât Mafasca 200x100mm h=8m pour 1 luminaire à 8m et luminaire piétons à 4m
	8 m	H1 = 5 m	C28.880.258				Mât Mafasca 200x100mm h=8m pour 1 luminaire à 8m et luminaire piétons à 5m
	8 m	8 m	C28.880.228				Mât Mafasca 200x100mm h=8m pour 2 luminaires à 8m

Assembling Leds Light S.A.S.
9, Rue Joseph Cugnot Tel. 04 34 29 54 48
66000 – Perpignan - FRANCE www.inconel-technologies.com

Toutes les informations présentes dans ce document sont données à titre informatif et ne seront définitives qu'après validation écrite du client. En fonction des évolutions techniques, les données peuvent être modifiées sans préavis. Nous vous recommandons de nous consulter afin d'obtenir le flux lumineux mis à jour. Toutes les dimensions sont en millimètres