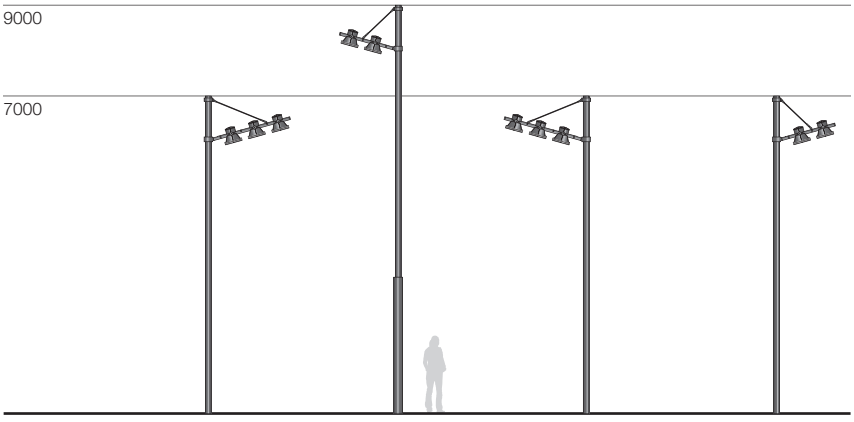
FrameWoody

design Mario Cucinella



Pavillon Vanke, Expo Milan 2015
Milan, Italie

Projet architectural et d'éclairage :
Studio Libeskind - Photo : Hufton+Crow

FrameWoody

Caractéristiques

IP67 IK08

- Système d'éclairage routier pour sources lumineuses à LED et à décharge.
- Installation sur mât ou murale.
- Il se compose d'un groupe optique (projecteur MaxiWoody corps petit), d'une structure (linéaire ou carrée) et d'un mât.
- Groupe optique et cadre en alliage d'aluminium ; verre de fermeture sodo-calcique trempé, épaisseur 4 mm, fixé à l'aide de vis sécurisées ; joint silicone 50-60 Shore A ; réflecteur en aluminium extra-pur.
- Armature en acier S235JR UNI 10025 galvanisé de 70 microns, recouverte de peinture en poudre polyester, soutenue par des tringles en acier inoxydable fixées au mât par des brides en aluminium moulé sous pression traité par chromatation au phosphore. Disponible en version carrée pour projecteurs avec étrier et linéaire pour projecteurs sans étrier.
- Absence de dispersion du flux lumineux vers le haut.
- Groupe optique orientable.
- Appareil conçu pour câblage passant.
- Toutes les vis sont en acier inoxydable A2.

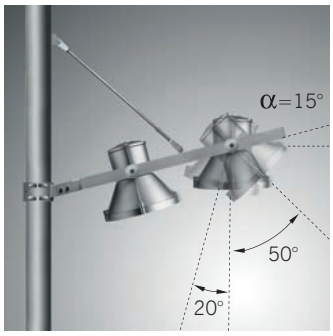
Plaque amovible et vis sécurisées

Soupape de décompression

Fentes pour l'écoulement de l'eau de pluie

Installation et rotation

La possibilité de combiner les structures à des mâts, groupes optiques et accessoires garantit au système un maximum de flexibilité.

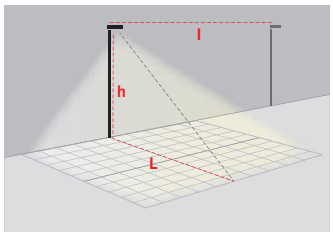


Projecteur

Le système est conçu pour installer les projecteurs MaxiWoody petit. La gamme complète des projecteurs est présentée page 528.

MaxiWoody
ø 315

Optiques et sources



d = **L/h**
h = Hauteur installation
L = Largeur de la zone à éclairer
l = Espacement des mâts

ST - Optiques Routières

HIT-DE-CE l = 3,9h / d = 1
HST-DE

SS - Superspot
α 6° -8°

S - Spot
α 12°

F - Flood
α 26°-30°

VWF - Very Wide Flood
α 48°-64°

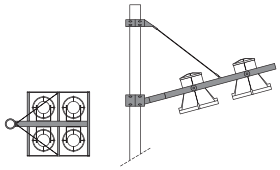
E - Elliptique*

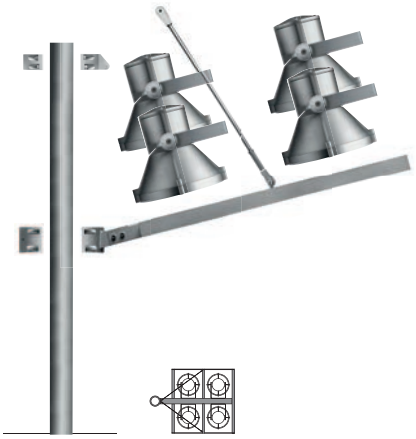
* On obtient l'optique elliptique en installant l'accessoire prévu à cet effet.

LED	42 - 53W	HIT-DE-CE	70W
HIT-CE	70W	HST-DE	70W

structures carrées pour projecteurs avec étrier

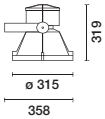
		code couleur
installation sur mâts	4 projecteurs petit corps	**5956** 15



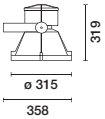


projecteurs avec étrier

	W	source	optique	code couleur
petit	**42W 3090**	**LED Single Chip** 4000K - IRC 80	**8°**	**BB28** 15
	42W 2680	**LED Single Chip** 3000K - IRC 80	**8°**	**BB29** 15
	52W 6800	**LED C.o.B.** 4000K - IRC 80 - DALI	**12°**	**BV00** 15
	52W 6500	**LED C.o.B.** 3000K - IRC 80 - DALI	**12°**	**BV01** 15
	52W 6800	**LED C.o.B.** 4000K - IRC 80 - DALI	**30°**	**BV02** 15
	52W 6500	**LED C.o.B.** 3000K - IRC 80 - DALI	**30°**	**BV03** 15
	52W 6800	**LED C.o.B.** 4000K - IRC 80 - DALI	**48°**	**BV04** 15
	52W 6500	**LED C.o.B.** 3000K - IRC 80 - DALI	**48°**	**BV05** 15



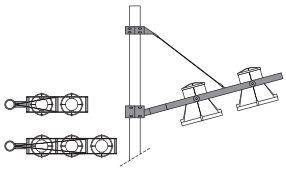
	W	source	optique	code couleur
petit	**70W**	**HIT-CE** (G12)	**6°**	**5650** 15
	70W	**HIT-CE** (G12)	**26°**	**5651** 15
	70W	**HIT-CE** (G12)	**64°**	**5614** 15
	70W	**HIT-DE-CE** (Rx7s) **HST-DE** (Rx7s)	**ST**	**5684** 15



15
GRIS

structures linéaires pour projecteurs sans étrier

		code couleur
installation sur mâts	2 projecteurs petit corps	**5960** 15
	3 projecteurs petit corps	**5958** 15



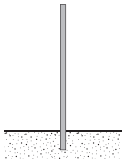
projecteurs sans étrier

	W	source	optique	code couleur
petit	70 W	**HIT-CE** (G12)	26°	**5676** 15
	70 W	**HIT-CE** (G12)	64°	**5615** 15
	70 W	**HIT-DE-CE** (Rx7s) **HST-DE** (Rx7s)	ST	**5685** 15

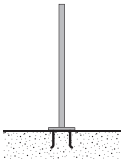
Les projecteurs MaxiWoody et leurs accessoires sont présentés dans le chapitre des Projecteurs à la page 528.

mâts cylindriques

	h hors sol	ø mât	code couleur
enterrés	7000	120	**1287** 15



	h hors sol	ø mât	code couleur
avec plaque	7000	120	**1289** 15



Les caractéristiques techniques des mâts sont présentées à la page 457.
Plaque d'ancrage avec tire-fonds à commander séparément (page 465).

	code couleur
boîtier de dérivation	**1880** 00

Pour câblage multiple sur mât

Nouvelle Darsena Milan

Projet architectural : Arch. Sandro Rossi - Arch. Jean François Bodin
Arch. Edoardo Guazzoni - Arch. Paolo Rizzatto
Projet d'éclairage : Arch. Paolo Rizzatto
Projet d'installation : Manens -Tifs S.p.a. - Ing. Giorgio Marchioretti
Photo : Paolo Carlini