

CONFIGURATION

Geodesic Dome - Icosahedron

Class 1

Zenith Z

Radius = радиус 4064мм

Frequency = частота 3

Number of nodes = количество узлов 62

Number of hubs = количество коннекторов 61

PANELS = треугольные панели

Number of panels = количество панелей 105

Surface area = площадь оболочки 118,33м2

Largest panels = самая большая 1,217м2

Smallest panel = самая меньшая 0,948м2

Largest minimum width = "ширина рулона" 1436мм

Volume = объем 167,664м3

STRUTS

Number of struts = количество стоек 165

Total length = общая протяженность 266,789м2

Longest strut = самая длинная 1695мм

Shortest strut = самая короткая 1417мм

Maximum end-angle = макс. угол 12,04

Minimum end-angle = мин. угол 10,04

DOME METRICS

Dome height = высота купола 4783мм

Base radius = радиус у основания 4000мм

Spherical radius = сферический радиус 4064мм

Cut plane

Base leveled

Base expanded

