

CONFIGURATION

Geodesic Dome - Icosahedron

Class 1

Zenith Z

Radius = радиус 3556мм

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 90,59м2

Largest panels = самая большая 0,93м2

Smallest panel = самая меньшая 0,72м2

Largest minimum width = "ширина рулона" 1256мм

Volume = объем 112,32м3

STRUTS

Number of struts = количество стоек 165

Total length = общая протяженность 233мп

Longest strut = самая длинная 1483мм

Shortest strut = самая короткая 1240мм

Maximum end-angle = макс. угол 12,04

Minimum end-angle = мин. угол 10,04

DOME METRICS

Dome height = высота купола 4186мм

Base radius = радиус у основания 3500мм

Spherical radius = сферический радиус 3556мм

Cut plane

Base leveled

Base expanded

