

CONFIGURATION

Geodesic Dome - Icosahedron

Class 1

Zenith Z

Radius = радиус 5080мм

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 184,89м2

Largest panels = самая длинная 1,901м2

Smallest panel = самая меньшая 1,480м2

Largest minimum width = "ширина рулона" 1795мм

Volume = объем 327,469м3

STRUTS

Number of struts = количество стоек 165

Total length = общая протяженность 333,486мп

Longest strut = самая длинная 2118мм

Shortest strut = самая короткая 1771мм

Maximum end-angle = макс. угол 12,04

Minimum end-angle = мин. угол 10,04

DOME METRICS

Dome height = высота купола 5979мм

Base radius = радиус у основания 5000мм

Spherical radius = сферический радиус 5080мм

Cut plane

Base leveled

Base expanded

