



Aparato fijo destinado a la iluminación cenital. Se utiliza en cualquier cubierta y en todo tipo de edificaciones. Disponible también en versión zócalo metálico.

**CARACTERÍSTICAS FÍSICAS**  
 Cúpula de metacrilato

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	VALOR	UNIDAD	NORMA
Peso específico	1,18	gr/cm <sup>2</sup>	DIN 53479
Resistencias	Tracción	750	kg/cm <sup>2</sup> DIN 53455
	Compresión	1500	kg/cm <sup>2</sup> DIN 53454
	Flexión	1400	kg/cm <sup>2</sup> DIN 53452
	Impacto	2,3	kg/cm <sup>2</sup> DIN 53453
	Abrasión	70	mg DIN 53166-71
Elasticidad	30000	kg/cm <sup>2</sup>	DIN 53457
Alargamiento	4,4	%	DIN 53455
Absorción de agua (24h).	0,17	%	DIN 53472
Contracción	2	%	DIN 53340-77-11

CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS	VALOR	UNIDAD	NORMA
Calor específico	0,35	kcal/°C/kg	
Punto de reblandecimiento	120	°C	DIN 57302
Conductividad térmica	0,258	kcal/mm°C	
Dilatación lineal	0,07-09x10-6	mm/mm°C	
Transmisión de calor	Monovalva	5,1	kcal/m <sup>2</sup> h°C
	Bivalva	2,2	kcal/m <sup>2</sup> h°C

CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS	VALOR	UNIDAD	NORMA
Transmisión lumínica	Transparente	93	%
	Hielo	73	%
	Pérdida por reflexión	5	%
	Índice de refracción	1,5	(ND 50)
	Absorción lumínica	0,05	%

**TABLA DE MEDIDAS**

CUADRADAS					
Hueco Forjado (mm)	Medida Exterior EXF	Entrada Luz CXD (mm)	Altura Cúpula H <sub>c</sub> (mm)	Altura Zócalo PRFV H <sub>z</sub> (mm)	G (mm)
600x600	520x520	390x390	105	150/250	65
700x700	610x610	480x480	115	150	65
800x800	710x710	580x580	125	150/250	65
900x900	815x815	685x685	165	150	65
1000x1000	915x915	785x785	180	150/250	65
1200x1200	1105x1105	975x975	225	150/250	65
1400x1400	1315x1315	1185x1185	270	150	65
1500x1500	1405x1405	1275x1275	280	150/250	65
1600x1600	1510x1510	1380x1380	290	150/250	65
1700x1700	1600x1600	1480x1480	300	150/250	65
2000x2000	1915x1915	1785x1785	330	150	65

PIRAMIDALES					
Hueco Forjado (mm)	Medida Exterior EXF	Entrada Luz CXD (mm)	Altura Cúpula H <sub>c</sub> (mm)	Altura Zócalo PRFV H <sub>z</sub> (mm)	G (mm)
600x600	510x510	395x395	180	150/250	60
700x700	615x615	495x495	220	150	60
800x800	715x715	595x595	200	150/250	60
900x900	810x810	690x690	2665	150	60
1000x1000	910x910	790x790	280	150/250	60
1200x1200	1125x1125	985x985	310	150/250	70
1400x1400	1335x1335	1205x1205	380	150	65
1500x1500	1410x1410	1280x1280	445	150/250	65
2000x2000	1785x1785	1655x1655	490	150	65

**Cúpula:**

En versión estándar, cúpula simple de polimetacrilato de metilo (PMMA) color hielo.

Opcionalmente se monta una valva inferior, cuya instalación se recomienda para evitar condensaciones en interiores.

**Zócalo:**

Fabricado con resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio (PRFV) tipo "sandwich".

Con aislamiento térmico a base de espuma de poliuretano a fin de obtener mayor resistencia y un alto índice de aislamiento.

**CARACTERÍSTICAS FÍSICAS**  
 Base Zócalo

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	VALOR	UNIDAD	NORMA
Peso específico	1,5	gr/cm <sup>2</sup>	DIN 53479
Resistencias	Tracción	1000	kg/cm <sup>2</sup> DIN 53455
	Compresión	2000	kg/cm <sup>2</sup> DIN 53454
	Flexión	1600	kg/cm <sup>2</sup> DIN 53452
	Impacto	1000	cm.kg/cm <sup>2</sup> DIN 53453

CARACTERÍSTICAS	VALOR	UNIDAD	NORMA
Dilatación lineal	0,2x10 <sup>-6</sup>	mm/mm°C	
Punto de reblandecimiento	125	C°	DIN 57302
Conductividad térmica	0,2	kcal/m.h°C	

RECTANGULARES					
Hueco Forjado (mm)	Medida Exterior EXF	Entrada Luz CXD (mm)	Altura Cúpula H <sub>c</sub> (mm)	Altura Zócalo PRFV H <sub>z</sub> (mm)	G (mm)
500x1000	425x925	295x795	100	150/250	65
600x900	525x825	395x695	115	150	65
640x2500	575x2420	375x2280	140	150	70
700x1000	615x915	485x785	140	150/250	65
800x1000	735x950	555x780	150	150	65
800x1100	735x1055	555x875	150	150	65
900x1200	820x1120	690x990	180	150	65
1000x1500	915x1415	785x1285	200	150	65
1000x2000	935x1940	805x1800	180	150	65
1600x2400	1525x2315	1385x2175	340	150	70
2000x3000	1930x2935	1770x2775	400	150	80

CIRCULARES					
Hueco Forjado (mm)	Medida Exterior EXF	Entrada Luz CXD (mm)	Altura Cúpula H <sub>c</sub> (mm)	Altura Zócalo PRFV H <sub>z</sub> (mm)	G (mm)
∅600	∅515	∅395	110	150	60
∅700	∅630	∅510	120	150	60
∅800	∅740	∅610	130	150	65
∅900	∅880	∅715	130	150	65
∅1000	∅940	∅780	160	150	80
∅1200	∅1130	∅1010	200	150	80
∅1500	∅1435	∅1278	300	150	80
∅2000	∅1900	∅1800	330	150	50