KERAPLAST OY

Производитель

АО Керапласт

Какелятитие 41
16300 Ориматтила **Финляндия**
тел 358-3-5443100
факс 358-3-5443160

Технический паспорт

ЗЕНИТНЫЙ ФОНАРЬ



Применение
Зенитные фонари монтируют на крышах зданий (наклон крыши не более 1:3) для освещения помещений дневным светом. Также световые фонари монтируют во дворах для освещения подземных (подвальных) помещений. Открывающиеся световые фонари используют также для проветривания.
Для неотапливаемых зданий используют 1-слойные фонари, для отапливаемых - 2-х и 3- х слойные фонари.

Описание изделия
Акриловые окна изготавливают куполообразной или пирамидальной (45°) формы. Материалом является прозрачный, опаловый или дымчатый акрил (PMMA = полиметил-мета-акрил). Внешнюю оболочку изготавливают из акрила толщиной - 5 мм., внутреннюю - 3 мм.
Конструкцией основы являются элементы световой шахты, состоящие из стальной конструкции и изоляции минеральной ватой. Слой минеральной ваты толщиной от 75 мм, плотностью 30 кг/кб.м. Стальные листы толщиной 0.5...1.0 оцинкованы. Видимые поверхности покрыты ПУР. Цвет соответствует цветовой карте Раута-руукки.

Характеристики

	коэффициент теплопроводности W/Km²	светопроводность	
		прозрачный	опаловый
3- х слойный фонарь	1.2	78%	66%

4. Стандартные размеры и вес
(изоляция -70мм, основа II -600мм)

Размер V 1 ммхмм	3-х слойный купол кг.	Основа высотой H = 600мм, кг.
1200x2400	33	98

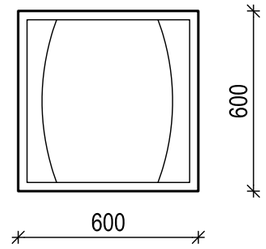
Испытания
Механическая прочность - падение 80 кг мешка с песком с высоты 60 см (VTT 4260/71). Пропускание света при погодных испытаниях (VTT 4260/71). Срок эксплуатации изделий по наблюдениям фирмы-производителя составляет не менее 25 лет.

Качество
У производителя имеется действующий сертификат качества ISO 9001.

Ориматтила 25 августа 2008 года
Директор-распорядитель

_____ **Сеппо Ниеминен**

Световой зенитный фонарь "КЕРОПЛАСТ"



Конструкция основания фонарей "КЕРОПЛАСТ"

Глухие	Открывающиеся	Конструкция/ изоляция	Высота/мм
SR	SAR	Хвойный брус	190
TR	TAR	Металл/70 мм изол.	300,400,600,900,1200
Энергия TR	Энергия TAR	Металл/140 мм изол.	300,400,600,900,1200
Конус TR 60 o	Конус TAR 60 o	Металл/100 мм изол.	300,400,600

Типоразмеры фонарей "КЕРОПЛАСТ"

Купола типа M	Номинальные размеры (=размеры световой шахты) V1, мм	Внешние размеры рамы U2,мм	Габаритные размеры купола U3,мм	Высота купола типа M	Высота купола типа Пирамида M
	600 x 600	800 x 800	860 x 860	220	300
	600 x 800	800 x 1100	860 x 1160	220	300
	600 x 1200	800 x 1400	860 x 1460	220	300
	600 x 1800	800 x 2000	860 x 2060	220	300
	900 x 900	1100 x 1100	1160 x 1160	300	450
	900 x 1200	1100 x 1400	1160 x 1460	300	450

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Пист	N док	Подп.	Дата
ГАП		Медведева			11.12
ГИП		Коробченко			11.12
Конструктор		Максимов			11.12
Н. контр		Куделка			11.12

«Техническое перевооружение лабораторного корпуса ОАО «НИИТФА», г. Москва, для создания центра по разработке, производству и инжиниринговому сопровождению оборудования для синтеза циклотронных радиофармпрепаратов»

Общие конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
	Р	17	19
Конструктивные решения фонаря	ЗАО "НПО "Спецпроект" г.Санкт-Петербург		

Формат А3