

	MEMÓRIA DESCRITIVA	GLOBO
		MD 04/Ed.1



a) Descrição

Uma ampla gama de luminárias decorativas com difusores de forma esférica, que pela sua variedade de tamanhos, acabamentos e acessórios, oferecem uma diversidade de soluções para a iluminação de jardins, largos, praças ou mesmo de vias.

Base - Disponíveis com diversas formas (EI 4) em policarbonato ou alumínio vazado (18C e 20C). Para os modelos com diâmetro a partir de 400 mm as bases incluem platine, porta-equipamento eléctrico (para lâmpadas de descarga) alojada dentro do difusor, com associação possível de vários acessórios.

Reflector - Em alumínio macio de elevada pureza (99,8 %), de 1,2 mm de espessura, é estampado em vários elementos montados por encaixe e abrilhantado quimicamente e anodizado em cor natural com espessura de revestimento média entre 3 a 5 µm.

Assume a nossa referência RS (grelha anti-encandeamento e ocultador de equipamento eléctrico) e têm aplicação nos difusores “**Bronze Liso**” (**fumado**) ou “**Cristal Liso**” (transparente).

No caso do difusor Opalino, este é somente constituído pelo disco superior da grelha fixo à platine de suporte do material eléctrico e assume a designação RS3 (deflector térmico).

Difusor Termoformado por injeção/sopro numa única peça em policarbonato estabilizado aos Raios U.V. com elevada resistência mecânica. Este difusor tem a forma esférica e é proposto em três tipos de acabamentos:

- Opalino
- Fumado (nossa designação: Bronze)
- Transparente (nossa designação: Cristal)

Outros acessórios - Todos os parafusos, sejam de montagem da luminária, sejam de fixação do material eléctrico são de latão ou inoxidáveis. Grelha em alumínio anti-encandeamento RS 1.

b) Montagem recomendada

Montagem exclusiva em topo de coluna com possibilidade de montagem invertida (sob coluna) mantendo os índices de protecção. Altura de montagem recomendada até 6m.

c) Características físicas

- **Luminária** com índice de estanquicidade mínimo IP55, contra poeiras, contra projecções de água e outras causas análogas.
- **Resistência mecânica** da luminária com índice de protecção IK 10.

d) Electrificação

A luminária é electrificada com acessórios eléctricos certificados montados em placa porta acessórios extraível descrita a seguir:

- **Platine de Suporte do Equipamento Eléctrico** em chapa de Aço Zincado de 1 mm de espessura, incorporada na luminária e amovível (facilitando a manutenção) e suporta o equipamento eléctrico; reactância, condensador e ignitor (quando aplicável), conferindo à luminária as seguintes características eléctricas mais relevantes:
 - **Factor de potência** não inferior a 0,9 garantido pela utilização de equipamento eléctrico adequado ao eficaz funcionamento das lâmpadas de vapor de sódio de alta pressão.
 - **Isolamento eléctrico** classe I, segundo EN 60 598

e) Características resumidas

Potência máxima admissível: **125 W V.M. ou 150 W V.S.A.P.**

Classe isolamento eléctrico: I

Factor de Potência: **$\cos \varphi \geq 0,90$**

Tensão: **230V**

Frequência: **50Hz**

Temperatura ambiente: **25°C**

Índice de Protecção:

- Luminária: **IP55**

Índice de Protecção Mecânico:

- Luminária: **IK10**

f) Potências admissíveis

Lâmpada	φ200 (*)	φ250 (*)	φ300 (*)	φ350 (*)	φ400	φ450	φ500 (**)
Mercúrio	50	50	50	50	50	50	50
	---	---	80	80	80	80	80
	---	---	---	125	125	125	125
VSAP	50	50	70	70	70	70	70
	---	---	---	100	100	100	100
	---	---	---	---	150	150	150
Fluor compact E27	11	11	20	20	20	20	20
Incandescente	60	75	100	100	150	150	150

(*) O equipamento eléctrico será instalado no exterior da luminária (Coluna)

(**) O equipamento eléctrico para as potências de 250 W VM e 250 W VSAP serão instalados no exterior da luminária (Coluna)

	MEMÓRIA DESCRITIVA	GLOBO
		MD 04/Ed.1

g) Versões possíveis do difusor

	LISO			TEXTURADO		
	Cristal	Bronze	Opalino	Cristal	Bronze	Opalino
Policarbonato	X	X	X	X	X	X

h) Dimensões

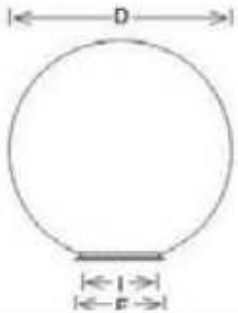
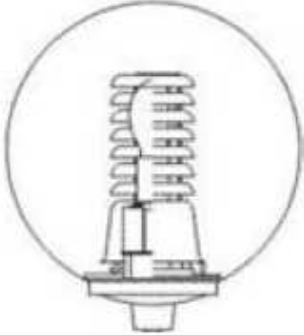
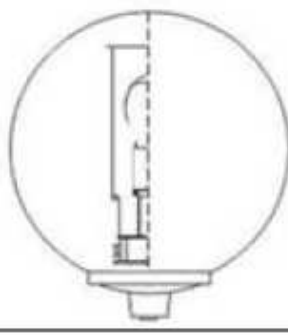
Dimensões (mm)			Base	Coluna ϕ (mm)	Peso (*) (Kg)	Embalagem (mm)
L	I	E				
GLOBO						
200	95	117	EI 1	42-60	0,58	210x210x210
250	95	117	EI 1	42-60	0,62	260x260x260
300	113	135	EI 2	42-60	1,05	310x310x310
350	144	167	EI 3	42-60	1,45	360x360x360
400	183	206	EI 4	42-60	1,90	410x410x410
450	183	206	EI 4	42-60	2,40	460x460x460
500	183	206	EI 4	42-60	2,90	510x510x510
GLOBO-D (inclui grelha deflectora de luz - RS1)						
400	183	206	EI 4	42-60	2,20	410x410x410
450	183	206	EI 4	42-60	2,70	460x460x460
500	183	206	EI 4	42-60	3,20	510x510x510

(*) Não está incluído o peso do equipamento eléctrico

i) Fotografias



j) Desenho geral

		
Difusor	GLOBO 450, com RS	GLOBO 450, com RS3