

DUNA

Luminaria <i>Luminaire</i>	Acoplamiento <i>Mounting Device</i>	Equipo para <i>Lamp type</i>	Tensión <i>Voltage</i>	Frecuencia <i>Frequency</i>	Factor de potencia <i>Power factor</i>	Opciones <i>Options</i>
DUNA	AD: Asimétrico directo. <i>Direct symmetrical.</i>	HAL (MH) 50W HAL (MH) 70W HAL (MH) 100W	208 V 220 V 230 V	50 Hz 60 Hz	AF (HPF): Alto factor <i>High</i>	RC (BPS)**: Reductor de Consumo <i>Bi-power System</i>
	SD: Simétrico directo. <i>Direct symmetrical.</i>	HAL (MH) 150W SAP (HPS) 50W SAP (HPS) 70W SAP (HPS) 100W SAP (HPS) 150W *	240 V 277 V			
	SI: Simétrico indirecto. <i>Indirect symmetrical.</i>	VM (MV) 80W VM (MV) 125W				M: Portalámparas Mogul <i>Mogul Base</i>
DUNA	AI	HAL (HM) 150W	220 V	50 Hz	AF (HPF)	

Color: Estándar Gris Claro Oxidón. También disponible en una amplia gama de colores RAL. Consultar.
Color: Standard Silver Grey. Also available in a wide range of RAL colors. Contact us.

(*) Lámpara tubular.
Tubular lamp.

(**) Excepto para HAL, SAP 50W y VM 80W.
Except MH, HPS 50W and MV 80W.



COMPONENTES COMPONENTS

- 1 Cúpula / *Dome*.
- 2 Cuerpo / *Body*.
- 3 Cierre / *Lens*.
- 4 Conjunto óptico / *Optical Assembly*.
- 5 Equipo eléctrico / *Control gear*.
- 6 Base / *Base*.



GE Lighting

hadasa



DUNA



GE Lighting

hadasa

Para ampliar información contactar con:
For further information contact with:
GE Lighting - Hadasa
Avda. de la Industria, 15 y 17 - 28820 Coslada (Madrid) - SPAIN
Tel.: (+34) 91 205 98 00 - Fax: (+34) 91 205 98 01
E-mail: hadasa@lighting.ge.com
www.gelighting.com

© General Electric Company (USA) 2002



DUNA

Luminaria para alumbrado decorativo
Luminaire for area lighting

IP 66

Clase / **Class:** I (opción Clase II / **Class II under request**)

Según normas / **Standards:** EN 60598-1 / IEC 598



UNIDAD ELÉCTRICA **CONTROL GEAR ASSEMBLY**

Bandeja universal de fácil extracción.
Universal ballast tray. Easy removal.



SOFTICADO SISTEMA DE APERTURA **SOFTICATED OPENING SYSTEM**

Seguridad total: Desconexión eléctrica. Sistema de fijación mediante tirante de sujeción de acero galvanizado.
Total safety: Electrical disconnection. Fixing device by means of a fastening galvanized steel wire.



CONJUNTO ÓPTICO **OPTICAL ASSEMBLY**

Tres opciones diferentes disponibles: AD: Distribución asimétrica directa. SD: Distribución simétrica directa. SI: Distribución simétrica indirecta.

Three different options available: AD: Direct asymmetric distribution. SD: Direct symmetric distribution. SI: Indirect symmetric distribution.



DUNA es una gama de luminarias para alumbrado decorativo exterior para lámparas de vapor de mercurio, vapor de sodio A.P. y halogenuros metálicos hasta 150W.

Base: Construida en fundición inyectada de aleación de aluminio. En su parte inferior incorpora el sistema de fijación a columna. La entrada de cables se realiza a través de prensaestopas PG-13,5 para una perfecta estanqueidad.

Cuerpo: Fabricado en fundición de aluminio de una sola pieza, con tres brazos decorativos y dos aros, superior e inferior, para fijación de los componentes ópticos y eléctricos.

Cúpula: Construida en aluminio entallado de grueso calibre.

Equipo eléctrico: Los componentes del equipo eléctrico se suministran montados sobre una bandeja de equipo universal de fácil extracción.

Además, la luminaria incorpora una regleta con sistema de desconexión de los cables de alimentación a la apertura de la misma.

Conjunto óptico: Incorpora un cierre de policarbonato transparente antivandálico, con una de las siguientes configuraciones:

- **AD:** Distribución asimétrica directa (tipo calles), con un reflector de aluminio embutido de gran pureza (99,85%) anodizado y abrigantado, con mínima emisión de luz hacia el hemisferio superior.

- **SD:** Distribución simétrica directa, con un reflector de lamas de aluminio anodizado y abrigantado.

- **SI:** Distribución simétrica indirecta, con un reflector superior de aluminio embutido anodizado y abrigantado, y una pantalla difusora de metacrilato.

- **Cambio de lámpara:** Sistema de extracción de lámpara rápido, sencillo y seguro, sin necesidad de herramientas una vez abierta la luminaria.

Instalación: A columna con manguito final de 60 mm de diámetro.

DUNA is a range of luminaires for outdoor decorative lighting, for mercury vapor, high pressure sodium and metal halide lamps up to 150W.

Base: Die-cast aluminum. Pole mounting device includes a PG-13,5 cable gland for a perfect sealing.

Body: One-piece cast aluminum, with three decorative arms and two rings. Supports optical components and control gear assembly.

Upper housing: One-piece spun aluminum.

Control gear assembly: The control gear is mounted on an easily removable universal tray. The luminaire includes a supply terminal board with electrical disconnection system once the fixture is opened.

Optical assembly: Anti-vandalic clear polycarbonate lens, together with one of the following configurations:

- **AD:** Direct asymmetric distribution, with a high purity pressed aluminum reflector (99,85%), anodized and sealed. Minimum light emission towards the upper hemisphere.

- **SD:** Direct symmetric distribution, with an spun aluminum shield reflector, anodized and sealed.

- **SI:** Indirect symmetric distribution, with an upper pressed aluminum reflector, anodized and sealed, and an acrylic diffuser.

- **Relamping:** Without tools once the luminaire is opened. Quick, easy and safe.

Installation: Post-top mounting for poles with diameter 60 mm ending.

Dimensiones (mm)
Dimensions (mm)

	A	B
DUNA	702	644

