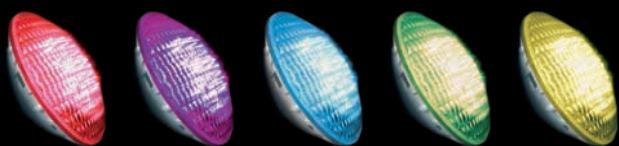


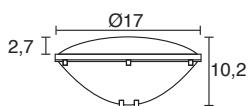
**LED PAR56**



**LED PAR56 ON V.2**



Lámpara **PAR-56 LED** de 27 leds Luxeon de alta intensidad. Con una vida media de 100.000 horas y una potencia de 60W. Sistema electrónico protector contra sobretemperaturas. El modelo RGB, incorpora una placa electrónica que ofrece 7 colores fijos con 7 secuencias programables de cambio de color, con transición progresiva.

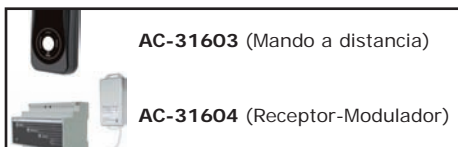


**+de 1.400 lumens**

**AC-31600 (RGB)** 27x1W GX-16 d  
**AC-31602 (BLANCA)** 27x1W GX-16 d



**±20m<sup>2</sup> para lámpara PAR56 LED ...y superiores en la V.2**



*NOTA: DMX disponible. Consultar con el departamento de proyectos de Grupo Novolux.*

Lámpara **PAR-56 OnLED V.2** de 24 leds Luxeon de alta intensidad. Con una vida media de 100.000 horas y una potencia de 70W. Sistema electrónico de protección contra sobretemperaturas. El modelo RGB, incorpora una placa electrónica que ofrece 7 colores fijos con 7 secuencias programables de cambio de color, con transición progresiva.

**+de 4.300 lumens**



**AC-31606 (RGB)** 24x1W GX-16 d  
**AC-31607 (BLANCA)** 24x1W GX-16 d

**Consulte con su distribuidor habitual la oferta de la campaña**

**Consulte con su distribuidor habitual la oferta de la campaña**

**Cuadro comparativo**

	PAR56 OnLED V.2	PAR56 LED	PAR56 (Halógena)
Lúmens*	4.320 lm	1.485 lm	6.000 lm
Consumo	70 W	60 W	300 W
Eficiencia*	61,7 lm/W	20,5 lm/W	20 lm/W
Voltaje	12 V	12 V	12 V
Vida útil	100.000 h (A partir de las 50.000h el flujo luminoso es del 70%)		Entre 1.000h y 2.000h
Colores	7	7	Blanco
DMX	SI	SI	NO
Colores con DMX	12	12	NO
Ahorro consumo**	75%	80%	
Ahorro lámparas	1 PAR56 de LEDs = 66 PAR56 halógenas		
Lente***			
Cable de conexión	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	2 x 6 mm <sup>2</sup>
Coste €/Lm	0,14 €/Lm	0,40 €/Lm	0,66 €/Lm

(\* En luz blanca. (\*\*) Respecto PAR56 halógena. (\*\*\*) Vista lateral del haz de luz.

# Argumentario:

## costes/ahorros para 100.000 horas.

	Coste PAR HAL 300W	PA56 LED 60W	PA56 ON LED 70W V.2	AHORROS
<b>Precio de lámpara para 100.000 horas</b>	66 lámparas PAR56 Halógenas x 60 € PVP* = <b>3960 €</b>	1 lámpara <b>494 €</b>	1 lámpara <b>599 €</b>	<b>3466 € / 3361 €</b>
<b>Facturas de instalación para 100.000 horas</b>	66 facturas de instalador para cambios de lámpara x 50 €* = <b>3300 €</b>	1 factura <b>50 €</b>	1 factura <b>50 €</b>	<b>3250 €</b>
<b>Consumo eléctrico para 100.000 horas</b>	<b>3300 €* </b>	<b>600 €</b>	<b>700 €</b>	<b>2700 € / 2600 €</b>
<b>Total</b>	<b>10560 €</b>	<b>1144 €</b>	<b>1349 €</b>	<b>9416 € / 9211 €</b>

\* Precios y costes medios aproximados. No se contempla vaciados de piscina ni alquiler de cisterna depósito.



**1 PAR56 RGB LUXEON**

**=**



**66 PAR56 HALÓGENA**

## Ventajas adicionales

- **Sustitución directa** de la vieja lámpara por la nueva sin necesidad de manipulación en la instalación existente.
- **Hasta 4.300 lumens** respecto a los 300-500 lumens de otras PAR56 led.
- Componente Led: **Luxeon** (Philips)\*
- Led de **última generación** de alta emisión versus Led's de señalización de 0,5 mm.
- Consume **5 veces** menos que una lámpara halógena convencional de 300W.
- Con la simple instalación de un pulsador de circuito cerrado en el primario (antes del transformador), se consigue **variar los colores** y las secuencias preprogramadas. (Ref. AC-31605)
- Permite **representar escenas** y colores mediante un receptor-modulador (mando a distancia opcional).
- La lámpara incorpora toda la tecnología electrónica en **su interior**.
- **Protección térmica:** Al realizar las pruebas de funcionamiento de la instalación (habitualmente fuera del agua), regula su flujo luminoso por debajo del 50% para garantizar la vida útil de sus leds. Al recuperar la temperatura óptima de funcionamiento, recupera su potencia lumínica standard.
- Valor orientativo para cálculo de las lámparas necesarias en la instalación ( $\pm 20m^2$ / por cada lámpara PAR56 Led y superiores en la V.2).

Páginas del catálogo Dopo 2010: 240-241

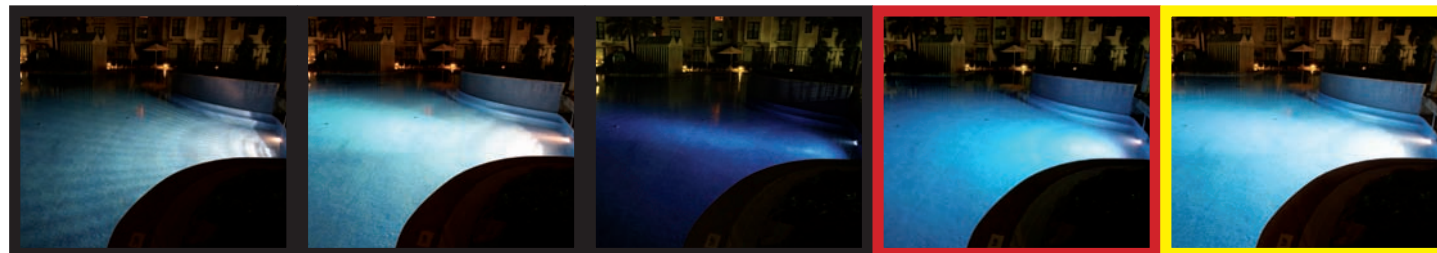
### Ejemplo visual

Lámpara halógena 100W

Lámpara halógena 300W

Led baja emisión (señalización) PAR56 (Grupo Novolux)

PAR56 V.2 (Grupo Novolux)



PEDIDOS: Indicar precio neto de compra Campaña Verano 2010.

VALIDEZ: del 17 de mayo al 30 de septiembre de 2010.

No se aceptarán devoluciones de lámparas en condiciones de campaña.

GRUPO | NOVOLUX

### FIBRA ÓPTICA PERIMETRAL

Grupo Novolux dispone de fibra óptica para perimetrar piscinas. Consultar con departamento de proyectos de Grupo Novolux.

