

# Downlights Backlight Essential

## Backlight Essential Downlights

**GARANTÍA 3 AÑOS**  
3 YEARS WARRANTY



### DESCRIPCIÓN - DESCRIPTION

Downlight LED Serie Backlight Essential con IP40. Clase de eficiencia energética F. Disponibles en 18W y 24W y en luz neutra (4000K) o fría (6000K). Su construcción por capas y la distribución cuidadosa de lentes ópticas sobre cada uno de los chips de LED en su PCB de aluminio, evita el deterioro del difusor con el paso del tiempo. Estos downlights mantienen la distribución de la luz y el tono de blanco intactos durante mucho más tiempo. Alcanzan una eficiencia cercana a los 90lm/W.

*Backlight Essential Series LED downlight with IP40. Energy efficiency class F. Available in 18W and 24W and in neutral (4000K) or cold (6000K) light. Its layered construction and the careful distribution of optical lenses over each of the LED chips on its aluminum PCB prevents deterioration of the diffuser over time. These downlights keep the light distribution and white tone intact for much longer. They reach an efficiency close to 90lm/W.*

### GARANTÍA - WARRANTY

ALG le ofrece una garantía de **3 años** desde la fecha de compra.

*ALG offers you a 3-year warranty from the date of purchase.*



ALG dispone de un Sistema de Gestión de la Calidad según la norma ISO 9001 desde 1998 y desde el año 2021 estamos certificados con la norma 14001 para mejor conservación y protección del Medio Ambiente

*ALG has a Quality Management System according to the ISO 9001 standard since 1998 and since 2021 we have been certified with the 14001 standard for better conservation and protection of the Environment.*

INFORMACIÓN TÉCNICA - TECHNICAL INFORMATION: **BACKLIGHT 18W****DATOS COMERCIALES / COMMERCIAL DATA**

CODE	67733	67734
REFERENCE	DOWN BACKLIGHT ESS 18W 40K	DOWN BACKLIGHT ESS 18W 60K

**DATOS ELECTRICOS / ELECTRICAL DATA**

INPUT VOLTAGE	220-240V	220-240V
FREQUENCY	50Hz	50Hz
POWER	18W	18W
POWER FACTOR	0,50	0,50

**DATOS FOTOMÉTRICOS / PHOTOMETRIC DATA**

EFFICACY (LM/W)	88lm/W	88lm/W
LUMINOUS FLUX (LM)	1600lm	1600lm
CCT (KELVIN)	4000K	6000K
CRI	80	80
BEAM ANGLE	120°	120°

**VIDA ÚTIL Y MEDIO AMBIENTE / LIFESPAN & ENVIRONMENTAL DATA**

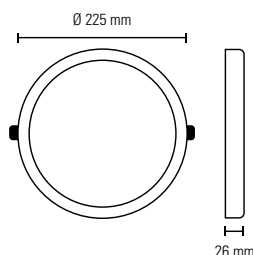
ENERGY CLASS	F	F
CONSUMPTION	18kWh/1000h	18kWh/1000h
LIFESPAN	25000h	25000h
ON/OFF CICLES	12500	12500
USE (H/DAY)	8h/day	8h/day
WORKING TEMP.	-20°C~+40°C	-20°C~+40°C

**CARACTERÍSTICAS FÍSICAS / PHYSICAL CHARACTERISTICS**

SIZE	Ø225x26mm	Ø225x26mm
CUTTING SIZE	205mm	205mm
WEIGHT	0,230kg	0,230kg
IP PROTECTION	IP40	IP40

**EMBALAJE / PACKAGING**

CODE	67733	67734
REFERENCE	DOWN BACKLIGHT ESS 18W 40K	DOWN BACKLIGHT ESS 18W 60K
UNITS MIDDLE BOX	20	20
SIZE OF INDIVIDUAL BOX	227*229*35mm	227*229*35mm
GROSS WEIGHT	0,300kgs	0,300kgs

**DIMENSIONES - SIZE**

ANTONIO LOPEZ GARRIDO,S.A.

Avda. Comarques del País Valencià, 60 46930 Quart de Poblet (Valencia) España  
(+34) 96 192 06 30 [pedidos@algsa.es](mailto:pedidos@algsa.es) [www.algsa.es](http://www.algsa.es)

08 January 2024

2 / 3

## INFORMACIÓN TÉCNICA - TECHNICAL INFORMATION: BACKLIGHT 24W

## DATOS COMERCIALES / COMMERCIAL DATA

CODE	67735	67736
REFERENCE	DOWN BACKLIGHT ESS 24W 40K	DOWN BACKLIGHT ESS 24W 60K

## DATOS ELECTRICOS / ELECTRICAL DATA

INPUT VOLTAGE	220-240V	220-240V
FREQUENCY	50Hz	50Hz
POWER	24W	24W
POWER FACTOR	0,50	0,50

## DATOS FOTOMÉTRICOS / PHOTOMETRIC DATA

EFFICACY (LM/W)	91lm/W	91lm/W
LUMINOUS FLUX (LM)	2200lm	2200lm
CCT (KELVIN)	4000K	6000K
CRI	80	80
BEAM ANGLE	120°	120°

## VIDA ÚTIL Y MEDIO AMBIENTE / LIFESPAN &amp; ENVIRONMENTAL DATA

ENERGY CLASS	F	F
CONSUMPTION	24kWh/1000h	24kWh/1000h
LIFESPAN	25000h	25000h
ON/OFF CICLES	12500	12500
USE (H/DAY)	8h/day	8h/day
WORKING TEMP.	-20°C~+40°C	-20°C~+40°C

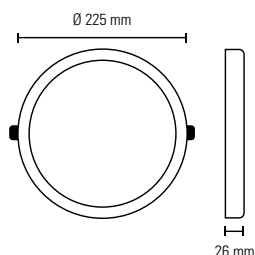
## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS / PHYSICAL CHARACTERISTICS

SIZE	Ø225x26mm	Ø225x26mm
CUTTING SIZE	205mm	205mm
WEIGHT	0,230kg	0,230kg
IP PROTECTION	IP40	IP40

## EMBALAJE / PACKAGING

CODE	67735	67736
REFERENCE	DOWN BACKLIGHT ESS 24W 40K	DOWN BACKLIGHT ESS 24W 60K
UNITS MIDDLE BOX	20	20
SIZE OF INDIVIDUAL BOX	227*229*35mm	227*229*35mm
GROSS WEIGHT	0,300kgs	0,300kgs

## DIMENSIONES - SIZE



ANTONIO LOPEZ GARRIDO,S.A.

Avda. Comarques del País Valencià, 60 46930 Quart de Poblet (Valencia) España  
(+34) 96 192 06 30 [pedidos@algsa.es](mailto:pedidos@algsa.es) [www.algsa.es](http://www.algsa.es)

08 January 2024

3 / 3