

# Adaptación y eficiencia sin límites

Proyector para exterior

## Avalon | NOVEDAD

LED CE 

IP 66 IK 09 CRI >80

IP 66 

Avalon es la última serie de proyectores de exterior de Normalit, ofrece una variedad de siete tamaños distintos, con potencias que oscilan desde 9 W hasta 180 W, incorporando nuevos modelos con temperaturas de color de hasta 6500K.



Nuevo  
acabado  
**BLANCO**

Ahora  
también en  
temperatura **6500K**

### CUATRO VERSIONES

- AV:** Estándar
- AVS:** Sensor de presencia
- AVC:** Fococélula
- AVX:** Multipotencia

-40°C +40°C  
  
Rango temperatura  
de funcionamiento

## NORMALIT

Iluminación técnica y arquitectónica  
[normalit.com](http://normalit.com)

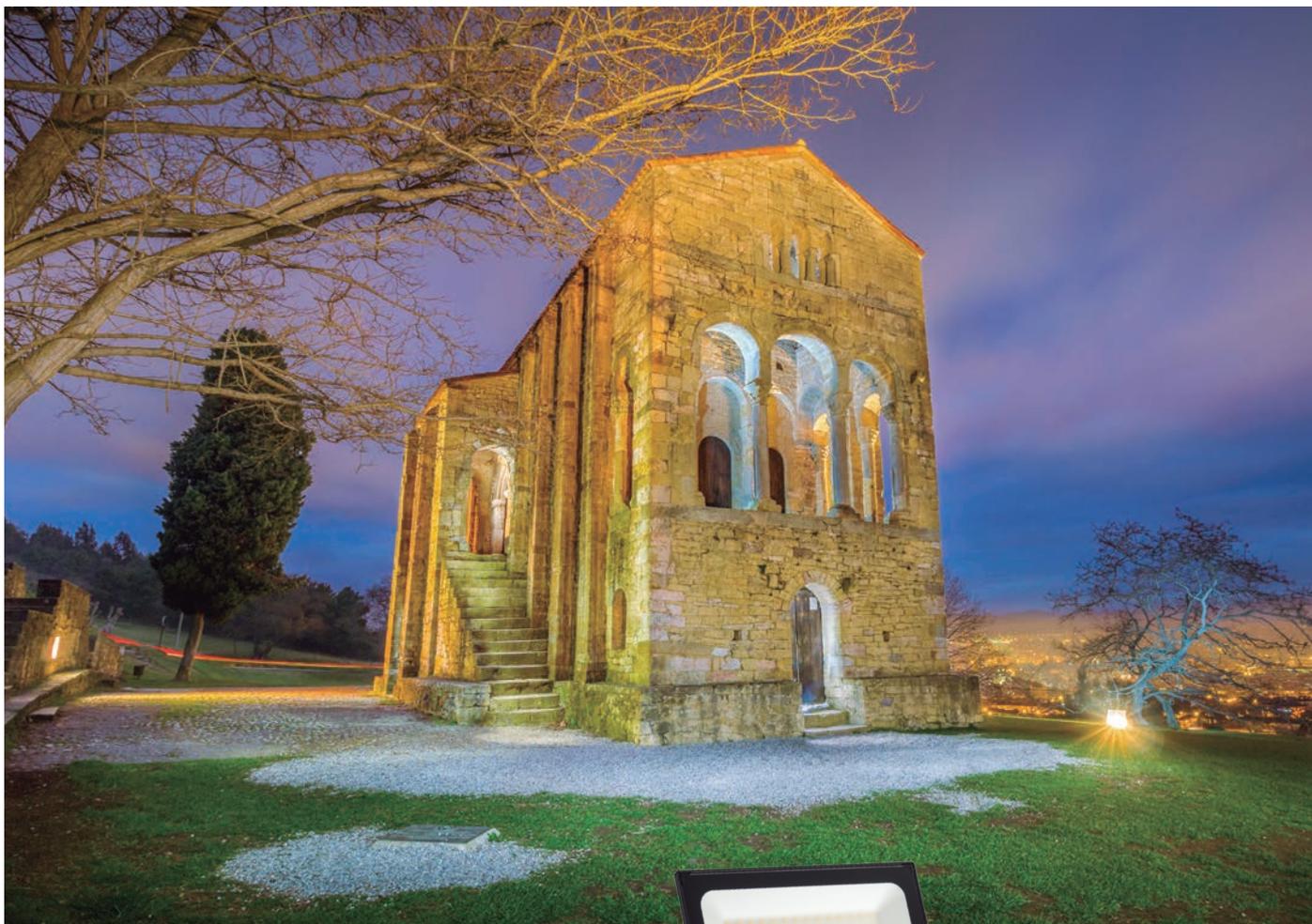


Proyectores

Proyector para exterior

# Avalon

Ahora  
también en  
temperatura **6500K**



Se presenta con acabado en negro y blanco (algunos modelos) y cierre de vidrio.

Fabricado en cuerpo de aluminio está disponible en siete tamaños diferentes para abarcar un rango lumínico que oscila entre los 1250 lm y 26030 lm.



**NORMALIT**

Iluminación técnica y arquitectónica  
[normalit.com](http://normalit.com)





Incluye válvula anticondensación

Sistema de regulación para instalación a pared o techo

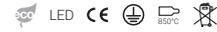
Cuerpo de fundición de aluminio que optimiza la disipación de calor alargando la vida útil



Adosado a techo



Adosado a pared



Expectativa  
**52000 h.**  
L80B10

CRI  
**>80**

**108°**

Rendimiento (%)  
**92,1**

Seguridad fotobiológica

RG0	Exento de riesgo
RG1*	<b>1</b> Bajo riesgo
RG2	Riesgo moderado
RG3	Riesgo alto

● RAL9005

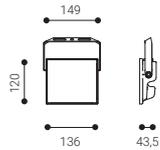
○ RAL9016

Sustituir "N" por "B" en la referencia

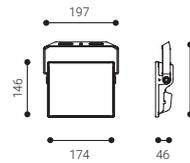
\* Tiempo inferior a 3 h. mirando fijamente a la fuente de luz

## SIETE TAMAÑOS

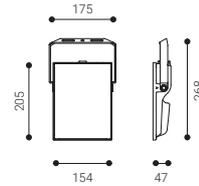
AV10.../AV20...



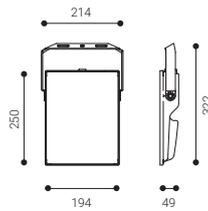
AV30... / AV50...



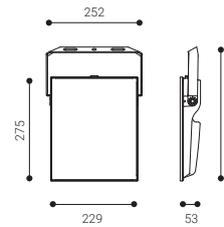
AV65...



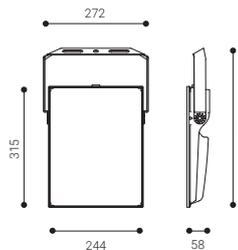
AV80...



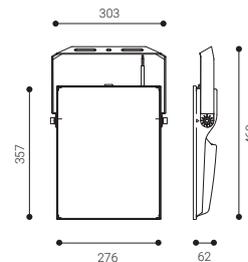
AV125...



AV165...



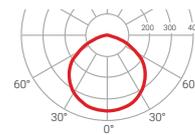
AV200...



## Avalon

Instalación	Adosado a techo Adosado a pared
Difusor	
Fuente de luz	LED
Seguridad fotobiológica	1
UGR	22
CRI	>80
Elipses de Macadam	3
Rango potencia (W)	9 - 180 W
Temperatura de color (K)	3000   4000   6500
Rango lumínico	1250 - 26030
Factor de potencia	0,95
Rendimiento (%)	95
Expectativa	52000 L80B10
Opción DALI	—
Funcionamiento continuado 24h	✓
IP	66
Rango temperatura de funcionamiento	-40°C - +40°C
IK	09
Clase	I

Lente CRISTAL



— C0-C180  
— C90-C270



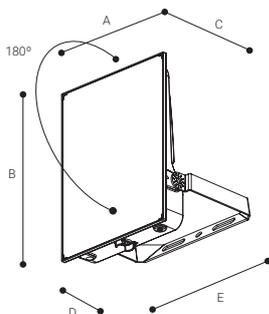
# NORMALIT

Iluminación técnica y arquitectónica  
normalit.com



# Avalon

## ESTÁNDAR



Adosado a techo



Adosado a pared



Expectativa <b>52000 h.</b> L80B10	CRI <b>&gt;80</b>	$\triangle$ <b>108°</b>	Rendimiento (%) <b>92,1</b>
--	----------------------	----------------------------	--------------------------------

Seguridad fotobiológica

RG0	Exento de riesgo
RG1*	<b>1</b> Bajo riesgo
RG2	Riesgo moderado
RG3	Riesgo alto

- RAL9005
- RAL9016  
Sustituir "N" por "B" en la referencia

\* Tiempo inferior a 3 h. mirando fijamente a la fuente de luz

## ESTÁNDAR

	K	REF.	W	LUMEN		
IP <b>66</b>	3000	AV10-3FN	9 W	1250 lm	●	○
		AV20-3FN	18 W	2620 lm	●	○
UGR <b>22</b>	4000	AV30-3FN	27 W	4030 lm	●	○
		AV50-3FN	45 W	6270 lm	●	○
		AV65-3FN	58,5 W	8219 lm	●	-
		AV80-3FN	72 W	10520 lm	●	-
		AV125-3FN	112,5 W	16010 lm	●	-
		AV165-3FN	148,5 W	21290 lm	●	-
		AV200-3FN	180 W	25280 lm	●	-
		AV10-4FN	9 W	1330 lm	●	○
		AV20-4FN	18 W	2820 lm	●	○
		AV30-4FN	27 W	4210 lm	●	○
6500	4000	AV50-4FN	45 W	6390 lm	●	○
		AV65-4FN	58,5 W	8550 lm	●	-
		AV80-4FN	72 W	10940 lm	●	-
		AV125-4FN	112,5 W	17530 lm	●	-
		AV165-4FN	148,5 W	23260 lm	●	-
		AV200-4FN	180 W	26030 lm	●	-
		AV10-6FN	9 W	1330 lm	●	○
		AV20-6FN	18 W	2820 lm	●	○
		AV30-6FN	27 W	4210 lm	●	○
		AV50-6FN	45 W	6390 lm	●	○
AV65-6FN	58,5 W	8580 lm	●	-		
AV80-6FN	72 W	10940 lm	●	-		
AV125-6FN	112,5 W	17530 lm	●	-		
AV165-6FN	148,5 W	23260 lm	●	-		
AV200-6FN	180 W	26030 lm	●	-		

Ahora también en temperatura **6500K**



Proyector para exterior

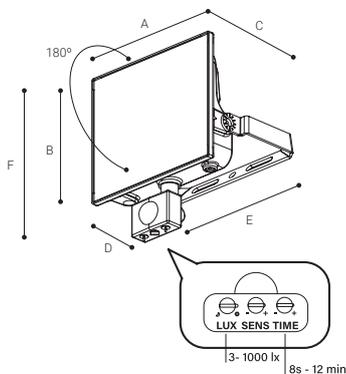
# Avalon

## SENSOR DE PRESENCIA

Esta versión incluye un sensor de presencia integrado en el mismo equipo.

Permite regular:

- Distancia de detección: 0 - 10 m
- Luminosidad: 3 lux - 1000 lux
- Tiempo encendido: 5 s - 12 min



REFS.	mm					
	A	B	C	D	E	F
AV10S.../AV20S...	136	120	121	43,5	149	185
AV30S.../AV50S...	174	146	129	46	197	210



Adosado a techo



Adosado a pared



Expectativa <b>52000 h.</b> L80B10	CRI <b>&gt;80</b>	$\triangle$ <b>108°</b>	Rendimiento (%) <b>92,1</b>
--	----------------------	----------------------------	--------------------------------

Seguridad fotobiológica

RG0	Exento de riesgo
RG1*	<b>1</b> Bajo riesgo
RG2	Riesgo moderado
RG3	Riesgo alto

● RAL9005

\* Tiempo inferior a 3 h. mirando fijamente a la fuente de luz

### SENSOR DE PRESENCIA

	K	REF.	W	LUMEN	
IP <b>66</b>	3000	AV10S-3FN	9 W	1250 lm	●
		AV20S-3FN	18 W	2620 lm	●
UGR <b>22</b>	4000	AV30S-3FN	27 W	4030 lm	●
		AV50S-3FN	45 W	6270 lm	●
	4000	AV10S-4FN	9 W	1330 lm	●
		AV20S-4FN	18 W	2820 lm	●
		AV30S-4FN	27 W	4210 lm	●
		AV50S-4FN	45 W	6390 lm	●



Proyector para exterior

# Avalon



Adosado a techo



Adosado a pared

## FOTOCÉLULA

La versión con fotocélula incorpora un sensor crepuscular, de tal manera que únicamente se encenderá en caso de que la iluminación exterior sea insuficiente.

Mediante un interruptor, puede anularse el sensor crepuscular de manera manual.



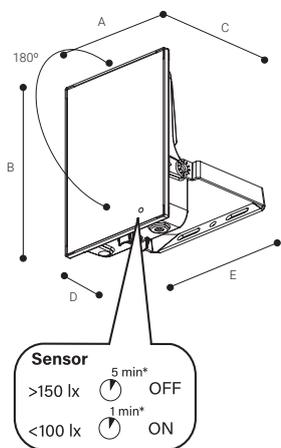
Expectativa <b>52000 h.</b> L80B10	CRI <b>&gt;80</b>	$\Delta$ <b>108°</b>	Rendimiento (%) <b>92,1</b>
--	----------------------	-------------------------	--------------------------------

Seguridad fotobiológica

● RAL9005

RG0	Exento de riesgo
RG1*	<b>1</b> Bajo riesgo
RG2	Riesgo moderado
RG3	Riesgo alto

\* Tiempo inferior a 3 h. mirando fijamente a la fuente de luz



REFS.	mm				
	A	B	C	D	E
AV65C...	154	205	175	268	47
AV80C...	194	250	214	322	49
AV125C...	229	275	252	355	53
AV165C...	244	315	272	415	58
AV200C...	276	357	303	469	62



## FOTOCÉLULA

	K	REF.	W	LUMEN	
IP <b>66</b>	3000	AV65C-3FN	58,5 W	8219 lm	●
		AV80C-3FN	72 W	10520 lm	●
UGR <b>22</b>	3000	AV125C-3FN	112,5 W	16010 lm	●
		AV165C-3FN	148,5 W	21290 lm	●
		AV200C-3FN	180 W	25280 lm	●
		AV65C-4FN	58,5 W	8580 lm	●
4000	4000	AV80C-4FN	72 W	10940 lm	●
		AV125C-4FN	112,5 W	17530 lm	●
		AV165C-4FN	148,5 W	23260 lm	●
		AV200C-4FN	180 W	26030 lm	●



Proyector para exterior

# Avalon



Adosado a techo



Adosado a pared

## MULTIPOTENCIA

Esta versión ofrece la posibilidad de variar el flujo luminoso en función de las necesidades de la instalación. Las opciones varían en función de cada modelo:

- AVX125: Permite seleccionar 8500 lm, 10940 lm o 17530 lm.
- AVX200: Permite seleccionar 17530 lm, 23260 lm o 26030 lm.



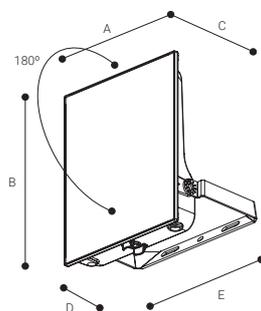
Expectativa <b>52000 h.</b> L80B10	CRI <b>&gt;80</b>	Beam angle <b>108°</b>	Rendimiento (%) <b>92,1</b>
--	----------------------	---------------------------	--------------------------------

Seguridad fotobiológica

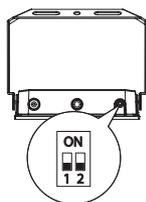
● RAL9005

RG0	Exento de riesgo
RG1*	<b>1</b> Bajo riesgo
RG2	Riesgo moderado
RG3	Riesgo alto

\* Tiempo inferior a 3 h. mirando fijamente a la fuente de luz



REFS.	mm				
	A	B	C	D	E
AVX125...	229	275	176	53	252
AVX200...	276	357	238	62	303



	AVX125			AVX200		
	125 W	80 W	65 W	2002 W	165 W	125 W
1	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
2	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF



## MULTIPOTENCIA

	K	REF.	W	LUMEN	Icon
IP <b>66</b>	3000	AVX125-3FN	112,5 W	16010 lm	●
		AVX200-3FN	180 W	25280 lm	●
UGR <b>22</b>	4000	AVX125-4FN	112,5 W	17530 lm	●
		AVX200-4FN	180 W	26030 lm	●



# NORMALIT

Iluminación técnica y arquitectónica  
**normalit.es**



**100%**

Diseñado y fabricado íntegramente en España

*Entirely designed and manufactured in Spain*

## Sede central / Headquarters

Parque Tecnológico de Asturias. C/ Ablanal, 1  
33428 Llanera (Asturias). España / Spain  
**normagrup.es**



**Normagrup**